



LAPORAN PENELITIAN

J U D U L

PENGARUH MINAT BACA TERHADAP PRESTASI
BELAJAR SISWA SEKOLAH DASAR (SD)
DI KOTAMADIA SALATIGA

Oleh:

Drs. Suparman, S.Pd. dkk

LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS TERBUKA
TAHUN 1999

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN LEMBAGA PENELITIAN UT**

1. a. Judul Penelitian : *Pengaruh Minat Baca Terhadap Prestasi Belajar Siswa Sekolah Dasar di Kotamadia Salatiga.*
- b. Bidang Penelitian : Keilmuan
- c. Klasifikasi Penelitian : Penelitian Mandiri
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama lengkap dan gelar : Drs. Suparman, S.Pd
 - b. NIP : 130 894 505
 - c. Golongan kepangkatan : Penata / III c
 - d. Jabatan akademik : Lektor Muda
 - e. Fakultas/Unit kerja : FKIP/UPBJJ-UT Semarang
3. Anggota Tim Peneliti
 - a. Jumlah anggota : 2 orang
 - b. Nama anggota/Golongan/Kepangkatan
 1. Drs.Slamet, S.Pd / 130322225 / Penata Muda Tk.I/III/b
 2. Dra.Binti Muflikah / 131764895 / Penata Muda Tk.I/III/b
4. Lama Penelitian : 5 bulan
5. Biaya Penelitian : Rp. 3.243.000,-
6. Sumber Biaya : Lembaga Penelitian UT

Pondok Cabe, Semptember 1999



Mengetahui
Kepala UPBJJ-UT Semarang,

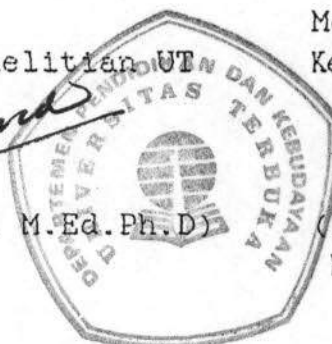
Drs. Sriyadi
NIP.130121574

Ketua Peneliti,

Drs. Suparman, S.Pd
NIP.130894505

Mengetahui
Ketua Lembaga Penelitian UT

(WBP. SIMANJUNTAK, M.Ed.Ph.D)
NIP. 130212017



Menyetujui
Kepala Pusat Studi Indonesia

(DR. TIAN BELAWATI)
NIP. 131569974

ABSTRAK

SUPARMAN DKK, 1999, Pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa sekolah dasar di Kodia Salatiga.

Penelitian, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Terbuka.

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa sekolah dasar.

Penelitian ini adalah penelitian ex-port facto populasi adalah siswa SD di Kodia Salatiga dengan sampel sebanyak 4 Kecamatan, masing-masing Kecamatan diambil 4 SD yang mewakili sd di kota dan di desa, dan setiap SD diambil semua siswa yaang duduk di kelas VI, sehingga jumlah sampel secara total lebih kurang 440 siswa.

Hasil Penelitian menunjukkan adanya pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa sekolah dasar di Kodia Salatiga Cawu III tahun 1999.

Dari hasil analisis dapat disimpulkan bahwa 44,26 % variasi prestasi belajar siswa ditentukan oleh variasi minat baca.

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Pengertian Minat	9
B. Pengertian Membaca	11
C. Minat Baca	12
D. Prestasi Belajar	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Variabel dan Instrument	15
B. Populasi dan Sempel	16

C. Metode Pengumpulan Data	16
D. Metode Analisa Data	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
A. Penyajian dan Hasil Analisa Data	20
B. Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	30
INSTRUMENT KUISONER MINAT BACA SISWA SD	83
SURAT IJIN PENELITIAN	86
RIWAYAT HIDUP PENELITI	87

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Judul	Hal.
1	A1	Rekaman nomor-nomor angket minat baca.	32
2	A2	Nilai masing-masing item angket dari respondent.	33
3	A3	Butir-butir sahah angket minat baca.	34
4	A4	Rangkuman analisis butir sahah angket minat baca.	45
5	A5	Rangkuman analisis reliabilitas angket minat baca.	36
6	B1	Data induk penelitian.	38
7	B2	Deskripsi data statistik.	
8	C1	Perhitungan distribusi frekuensi minat baca siswa (X).	49
9	C2	Perhitungan distribusi frekuensi prestasi belajar siswa (y).	50
10	D1	Uji normalitas data variabel x.	52
11	D2	Uji normalitas data variabel y.	
12	D3	Kurva normalitas data variabel x dan kurva normalitas data variabel y.	
13	E1	Tabel kerja mencari korelasi pada regresi sederhana.	58
14	E2	Tabel korelasi matrik antar variabel.	

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 15 | F1 | Uji keberartian regresi dan linieritas variabel x dengan y. | 69 |
| 16 | F2 | Tabel uji keberartian regresi dan linieritas variabel x dengan y. | |
| 17 | G | Analisa kasus variabel penelitian | 81 |

Universitas Terbuka

DAFTAR LAMPIRAN

No	Lampiran	Judul	Hal
1	A	Validitas dan Reliabilitas Instrument	31
2	B	Data hasil penelitian	37
3	C	Perhitungan distribusi frekuensi variabel penelitian	48
4	D	Uji normalitas data hasil penelitian	51
5	E	Uji korelasi variabel x dengan variabel y	57
6	F	Uji linieritas data	68
7	G	Analisa kasus variabel penelitian	80
8	H	Angket minat baca siswa	82

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Judul	Hal
1	D3	Kurva normalitas data variabel x dan kurva normalitas data variabel y	

Universitas Terbuka

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG.

Salah satu butir penting isi pidato Presiden Republik Indonesia (Presiden Soeharto) pada acara Puncak Peringatan Hari Aksara Internasional ke 31 di Bogor, 24 September 1995, adalah masalah minat baca di kalangan masyarakat Indonesia.

Dalam kesempatan itu, Presiden mengutarakan bahwa prosentase jumlah penduduk yang buta huruf jauh berkurang, namun minat baca di kalangan masyarakat Indonesia masih rendah bila dibandingkan dengan beberapa negara maju di Asia. Presiden pada kesempatan itu juga mengatakan: "*Kita harus membangkitkan minat baca masyarakat kita*". Kiranya ajakan Presiden ini patut mendapat perhatian dan dilaksanakan.

Disamping itu dalam kenyataan sehari-hari nampaknya budaya lisan pada masyarakat kita sampai dewasa ini masih mengakar kuat. Pada umumnya orang lebih suka mendengarkan dari pada membaca. Kondisi demikian terjadi dimana-mana, misalnya : di kampus, di sekolah, di kantor, di terminal, di rumah sakit.

Menurut data BPS (Biro Pusat Statistik) tahun 1998, kegiatan membaca oleh 22,25 juta penduduk (usia di atas 10 tahun) dari jumlah 137.470.643

orang, yang tercatat hanya 16,19 % -nya saja. Ini membuat kegemaran membaca jatuh pada urutan ke 5 dari 7 jenis kegiatan yang diklasifikasikan. Urutan pertama menonton televisi (47,98%) dan mendengarkan radio urutan kedua (46,37%). Sedangkan hobby membaca buku (reading habit) tergeser oleh kegemaran nonton televisi. Padahal keberadaan buku jauh lebih dulu katimbang kehadiran televisi (Krida, September 1997.hal 10).

Dari data tersebut diatas, bila kita kaitkan dengan keprihatinan Presiden Soeharto memang cukup beralasan. Kepandaian membaca dan menulis yang kelihatannya sederhana itu, merupakan awal untuk mengantarkan manusia meningkatkan pengetahuannya. Dengan memiliki pengetahuan itulah manusia dapat meningkatkan kualitas dirinya, yang mampu mengubah nasib, harkat dan martabatnya, bahkan dengan pengetahuan itu pula manusia dapat mengembangkan kebudayaan dan peradaban.

Bila kita telusuri lebih jauh dari data BPS, yang menunjukkan bahwa minat baca masyarakat umumnya dan siswa sekolah dasar khususnya sudah tergeser dengan adanya tayangan televisi memang banyak faktor penyebabnya, antara lain adalah sudah hampir setiap keluarga memiliki terlevisi, sedangkan sarana dan prasarana yang berhubungan dengan membaca masih kurang. Kenyataan menunjukkan bahwa sejumlah siaran atau acara televisi mempengaruhi minat baca dan belajar, bahkan mempengaruhi pola tingkah laku anak. Waktu yang seharusnya

digunakan untuk belajar atau membaca tetapi digunakan untuk menonton televisi yang sifatnya hiburan dan bukan pengajaran, sehingga menyebabkan minat baca dan belajar anak berkurang. Jika minat baca dan belajar berkurang, jelas akan mempengaruhi keberhasilan belajar.

Membaca sangat fungsional dalam hidup dan kehidupan manusia. Membaca adalah kunci ke arah gudang ilmu. Siapa yang trampil membaca dan banyak membaca maka banyak ilmu pengetahuan dan pengalamannya. Mereka yang kaya ilmu dan pengalaman pasti mudah berbicara dan menulis tentang ilmu pengalaman yang dimilikinya. Pelajar yang trampil membaca dan banyak membaca, pasti prestasinya baik. Pelajar yang berprestasi baik sangat diperlukan oleh bangsa Indonesia yang sedang membangun.

Bangsa yang sedang membangun sangat mendambakan warganya yang prestasinya baik, berilmu, berpengetahuan tinggi dan banyak pengalamannya, mampu membuka cakrawala baru untuk melangkah maju ke masa depan, membangun masyarakat adil dan makmur berdasarkan Pancasila dan UUD 1945. Itulah sebabnya minat baca bangsa Indonesia perlu ditingkatkan dan menjadi tanggung jawab kita bersama.

Berdasarkan latar belakang pemikiran di atas, maka penulis terdorong untuk melakukan penelitian ini dengan harapan dapat mengungkapkan

"Pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa SD di Kotamadia Salatiga".

Ditetapkannya Kotamadia Salatiga sebagai lokasi penelitian ini berdasarkan pemikiran sebagai berikut : Wilayahnya tidak terlalu luas tetapi juga tidak terlalu sempit. Letaknya tidak terlalu jauh dari Semarang, lebih kurang hanya 50 Km ke arah Solo (Surakarta). Hawanya sejuk dan bebas banjir, karena terletak di lereng Gunung Merbabu. Sarana dan prasarana transportasi relatif baik (tidak terlalu ramai namun tidak sepi), hampir tidak pernah ada kemacetan lalu lintas. Dengan demikian mudah dan cepat dapat menjangkau sekolah dasar yang dipilih sebagai sampel penelitian.

Kondisi masyarakatnya relatif heterogen, baik dari latar belakang pendidikannya, sosial ekonominya, mata pencahariannya, agamanya, perhatiannya terhadap Pendidikan anak-anaknya. Pemukiman penduduk tersebar tidak merata, ada yang di daerah perkotaan, ada yang di pedesaan. Jumlah SD relatif banyak, sarana prasarana belajar relatif baik, pada umumnya ada perpustakaan sekolah.

Kondisi seperti tersebut di atas, mendorong penulis untuk menetapkan Kotamadia Salatiga sebagai kota populasi penelitian dan demikian judul penelitian ini adalah : *Pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa Sekolah Dasar (SD) di Kotamadia Salatiga.*

B. PERUMUSAN MASALAH

1. Definisi

Dalam penelitian ini yang dimaksud dengan minat adalah salah satu motif yang mendorong seseorang untuk melakukan aktivitas tertentu yang berhubungan dengan yang diminati tersebut. Tinggi rendahnya minat seseorang dapat terlihat dari lamanya dan frekuensi (berulang kalinya) setiap hari melakukan aktivitas yang berhubungan dengan yang diminati tersebut. Membaca adalah suatu proses melihat dan melafalkan wacana secara lisan atau hanya dalam hati untuk memahami isi wacana. Minat baca adalah salah satu motif yang mendorong seseorang untuk melihat wacana dan melafalkan secara lisan atau hanya dalam hati untuk memahami isi wacana. Tinggi rendahnya minat baca seseorang akan terlihat dari lamanya dan frekuensi membaca. Sedangkan yang dimaksud dengan prestasi belajar siswa adalah indeks prestasi yang dicapai siswa pada catur wulan tertentu.

2. Permasalahan

Berdasarkan latar belakang pemikiran di atas, maka masalah yang penulis sampaikan adalah sebagai berikut : Apakah tinggi rendahnya minat baca berpengaruh terhadap prestasi belajar siswa SD se-Kotamadia Salatiga ?

3. Pendekatan dan Konsep

Untuk menjawab permasalahan tersebut di atas akan dikumpulkan data tentang minat baca anak-anak SD se-Kotamadia Salatiga dengan memberikan angket dan studi dokumentasi prestasi belajar siswa-siswa untuk mengambil data IP masing-masing siswa pada catur wulan tertentu. Data yang terkumpul akan diolah dan dianalisis dengan menggunakan regresi linear sederhana.

4. Asumsi Dasar

Dalam penelitian ini diasumsikan bahwa tinggi rendahnya minat baca (jumlah satuan waktu dan frekuensi membaca) para siswa tidak sama. Semakin tinggi minat baca seseorang, maka jumlah satuan waktu dan frekuensi untuk membaca lebih banyak. Semakin banyak satuan waktu dan frekuensi yang digunakan untuk membaca, maka semakin baik prestasi belajarnya. Sebaliknya semakin rendah minat baca seseorang, maka semakin sedikit satuan waktu dan frekuensi yang digunakan untuk membaca. Semakin sedikit jumlah satuan waktu dan frekuensi untuk membaca, maka semakin rendah prestasi belajarnya.

5. Hipotesa

Berdasarkan asumsi di atas, maka dapat diambil kesimpulan

sementara atau hipotesa sebagai berikut : Tinggi rendahnya minat baca mempunyai pengaruh terhadap prestasi belajar siswa SD se-Kotamadia Salatiga.

Secara statistik hipotesa ini dirumuskan sebagai berikut :

$$H_0 : B = 0 \text{ versus } H_1 : B \neq 0$$

6. Lingkup Penelitian

Lingkup penelitian ini adalah siswa-siswa SD se-Kotamadia Salatiga, sebagai sampelnya diambil siswa kelas 6 SD dari 4 SD untuk masing-masing kecamatan. 2 SD yang berada di kota kecamatan dan 2 SD yang berada dipinggir/ jauh dari kota kecamatan. Alasan pemilihan sampel seperti tersebut di atas adalah bahwa siswa-siswa kelas 6 sudah mampu memahami isi dan merespon angket yang diberikan peneliti.

C. TUJUAN PENELITIAN

Secara operasional, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mendiskripsikan keadaan minat baca pada siswa Sekolah Dasar di Kotamadia Salatiga.
2. Untuk memperoleh gambaran tentang pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar siswa Sekolah Dasar di Kotamadia Salatiga.

D MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan input kepada UT tentang minat baca dan pengaruhnya terhadap prestasi belajar bagi siswa Sekolah Dasar di Kotamadia Salatiga.
2. Memberikan input kepada pihak-pihak terkait terutama guru/kepala sekolah dan orang tua, juga kepada Kantor Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten./ Kodia/ Kecamatan dalam menentukan Kebijakan lebih lanjut.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. PENGERTIAN MINAT

Menurut Psikologi Pendidikan bahwa minat itu merupakan bagian dari motif. Pengertian motif menurut Depdikbud, Dikti dalam Buku Materi Dasar Pendidikan Program Mengajar Akta V, buku IIIA, Psikologi Pendidikan (1982/1983:52) motif adalah keadaan dalam diri seseorang yang mendorong orang tersebut melakukan aktivitas-aktivitas tertentu untuk mencapai suatu tujuan. Menurut W.A. Gerungan, motif manusia merupakan dorongan, keinginan, hasrat dan tenaga penggerak lainnya yang berasal dari dalam dirinya, untuk melakukan sesuatu. Motif-motif itu memberi tujuan dan arah kepada tingkah laku kita (1980:143).

Setiap perbuatan yang dilakukan manusia itu didorong oleh kekuatan dari dalam diri orang tersebut, yang disebut motif. Motif tidak dapat diamati, tetapi perbuatannya dapat dilihat.

Penggolongan motif dapat bermacam-macam. Menurut Depdikbud, Dikti dalam Buku Materi Dasar Pendidikan Program Mengajar Akta V, buku IIIA, Psikologi Pendidikan dikatakan bahwa motif itu dapat dibedakan menjadi tiga macam, yaitu :

- a. motif-motif kebutuhan organis,
- b. motif-motif darurat dan

c. motif-motif obyektif (1982:152).

1. Motif-motif Kebutuhan Organik

Motif-motif kebutuhan organik adalah motif yang tergantung pada keadaan organik individu, yang terarah kepada pemuasan kebutuhan organik, seperti kebutuhan untuk makan, minum, bernafas, seksual dan kebutuhan untuk berbuat sesuatu dan beristirahat.

2. Motif-motif Darurat

Motif-motif darurat adalah motif yang muncul karena keadaan lingkungan mendorong individu tersebut melakukan tindakan darurat yang diperlukan seperti motif untuk menyelamatkan diri, motif untuk membalas, motif untuk berusaha dan motif untuk memburu.

3. Motif-motif Obyektif

Motif-motif obyektif adalah motif yang diarahkan untuk dapat berhubungan dengan hal-hal atau orang-orang yang ada dalam lingkungannya, seperti motif kebutuhan untuk melakukan manipulasi dan motif kebutuhan untuk menaruh minat.

Jadi minat adalah salah satu motif yang mendorong seseorang untuk melakukan suatu aktivitas yang berhubungan dengan sesuatu yang menarik minatnya. Apabila seseorang menaruh minat terhadap sesuatu, minatnya itu menjadi motif kuat untuk berhubungan secara lebih

aktif ataupun mempelajarinya lebih banyak terhadap sesuatu yang menarik minat itu. Minat menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka, Depdikbud, adalah kecenderungan hati yang tinggi terhadap sesuatu, gairah, keinginan (1995:658). Minat terhadap sesuatu setiap orang berbeda. Minat seseorang kepada sesuatu hal, bila dikembangkan akan mempunyai hasil yang optimal. Agar seseorang yang tidak atau kurang berminat kepada sesuatu dapat berubah menjadi berminat, ia harus dimotivasi dan disediakan lingkungan yang mendukung. Seseorang yang memiliki minat tertentu, namun tidak pernah dilatih dan dikembangkan serta tidak diberi lingkungan yang mendukung, maka minat hanya sebagai potensi yang tidak pernah muncul dan terwujud dalam kehidupan nyata sehari-hari. Sebagai kesimpulan ialah bahwa minat dapat dipertinggi melalui latihan maupun pendidikan.

B. PENGERTIAN MEMBACA

Ada berbagai pendapat dari para ahli tentang membaca. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka, Depdikbud, membaca adalah melihat serta memahami isi dari apa yang tertulis (dengan melesankan atau hanya dihati).(1995:72). Menurut Dr.Henry Guntur Tarigan, membaca yaitu proses pemerolehan pesan yang disampaikan oleh seseorang penulis melalui tulisan, (1991:119).

Dari pengertian membaca di atas, dapat disimpulkan bahwa yang

dimaksud membaca yaitu proses melihat tulisan untuk mendapatkan isi yang terkandung di dalamnya. Dalam tulisan ini yang dimaksud membaca adalah membaca dalam hati yang terkandung di dalamnya membaca dalam arti belajar yang dilakukan siswa sekolah dasar.

Kegiatan membaca ini tidak timbul secara alami, tetapi ada faktor-faktor yang mempengaruhinya yaitu faktor dari dalam (intern) dan faktor dari luar (ekstern) diri pembaca. Faktor yang berasal dari dalam diri pembaca itu antara lain tuntutan kebutuhan membaca. Semakin tinggi pendidikan seseorang, semakin tinggi pula kebutuhan membacanya. Persaingan antar sesamanya juga membutuhkan membaca.

Sedangkan faktor yang disebabkan dari luar pembaca meliputi tersedianya sarana yang diperlukan oleh pembaca, adanya dorongan dari luar, adanya hadiah atau yang sejenis dalam waktu-waktu tertentu dan sebagainya.

C. MINAT BACA

Minat baca bagi setiap individu berbeda satu sama lain. Bagi mereka yang memiliki minat baca yang timbul dari dalam diri sendiri, secara otomatis mereka akan membaca dengan sendirinya dan akan menghasilkan sesuatu yang optimal. Namun bagi mereka yang kurang memiliki minat baca perlu ditingkatkan minat bacanya dengan berbagai usaha seperti memberikan motivasi yang antara lain diberi pengertian bahwa membaca itu sangat penting, banyak sekali pengetahuan yang

dapat diperoleh melalui membaca, memberikan sarana dan fasilitas membaca yang memadai, mengadakan perlombaan mengarang dan sebagainya.

Peranan membaca dalam kehidupan sehari-hari sangat banyak, antara lain dengan membaca dapat membantu memecahkan masalah, memberi pengalaman estetis, meningkatkan prestasi, memperluas pengetahuan dan teknologi, dan dapat mengetahui perkembangan dunia secara seksama.

Dalam era kehidupan modern seperti sekarang ini, kegemaran membaca memegang peranan yang sangat penting. Untuk itu pemerintah selalu menganjurkan agar minat baca masyarakat Indonesia selalu ditingkatkan, lebih-lebih bagi siswa sekolah dasar yang merupakan pewaris dan penerus bangsa. Kepada mereka harus sedini mungkin dibiasakan membaca dan selalu ditingkatkan minat bacanya. Membaca sebagai salah satu ketrampilan berbahasa yang harus dikuasai oleh setiap individu. Ketrampilan ini dapat dikuasai melalui latihan dan pendidikan yang disesuaikan dengan perkembangan anak didik. Penguasaan ketrampilan membaca, tinggi rendahnya minat baca para pelajar, sangat berpengaruh terhadap prestasi belajar mereka.

D. PRESTASI BELAJAR

Prestasi belajar adalah hasil yang dicapai siswa setelah melakukan

kegiatan belajar. Hasil tersebut merupakan kecakapan nyata yang dapat diukur langsung dengan menggunakan tes hasil belajar.

Prestasi belajar dapat diwujudkan dalam bentuk angka yang dapat dilihat pada daftar nilai dari suatu mata pelajaran atau indek prestasi belajar yang diperoleh siswa setelah mengikuti ulangan atau tes akhir catur wulan.

Prestasi belajar dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, yaitu faktor anak didik, pendidik dan faktor-faktor lainnya. Faktor yang berasal dari anak didik dapat dikelompokkan menjadi dua macam yaitu faktor intern dan faktor ekstern. Yang termasuk faktor intern adalah:

- a. cacad tubuh
- b. kesehatan
- c. kecerdasan
- d. motivasi
- e. minat
- f. perhatian
- g. kesiapan

Sedangkan yang termasuk faktor ekstern meliputi :

- a. faktor lingkungan keluarga
- b. faktor lingkungan sekolah
- c. faktor lingkungan masyarakat.

Dalam penelitian tentang "*Pengaruh minat baca terhadap prestasi belajar*" ini, berkaitan dengan salah satu faktor intern, yaitu minat. Faktor lain yang juga mempengaruhi prestasi belajar tidak diperhitungkan atau diabaikan.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. VARIABEL DAN INSTRUMEN

1. Variabel

Variabel penelitian ini ada dua macam yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas yaitu minat baca siswa yang diberi simbol X, dan variabel terikat adalah prestasi belajar siswa yang diberi simbol Y.

2. Instrumen

Alat penelitian yang diperlukan dalam penelitian ini adalah angket minat baca siswa SD. Oleh karena itu penulis memaandng perlu mengadakan serangkaian uji coba dan analisa statistik. Uji coba angket dilaksanakan pada tanggal 10 April 1999 di SD Tegalrejo 02 Salatiga. Untuk mengumpulkan data dalam rangka uji coba tersebut mengambil sampel kelas VI sebanyak 25 responden.

Untuk menjamin validitas dan reliabilitas data, perlu anlisis validitas dan relibilitas. Adapun rincian dari analisis validitas dan reliabilitas masing-masing angket adalah sebagai berikut: Angket minat baca yang diuji cobakan sebanyak 23 item.

Setelah melalui analisa statistik, ternyata jumlah item yang valid

pada taraf signifikansi 1 % dan 5 % tinggal 20 item, dan tingkat reliabilitasnya adalah 0,900. Untuk lebih jelasnya validitas dan reliabilitas minat baca dapat dilihat pada lampiran *TABEL RANGKUMAN ANALISIS* (Tabel A1-A5).

B. POPULASI DAN SAMPEL

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa SD se-Kotamadia, meliputi 4 kecamatan. Jumlah SD setiap kecamatan rata-rata adalah 25 SD.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas VI. SD yang di kota kecamatan 2 SD dan yang di luar (pinggiran) kota kecamatan 2 SD. Jadi sebanyak 16 SD. Jumlah siswa kelas VI setiap SD rata-rata adalah 25 orang. Dengan demikian jumlah anggota sampel adalah 400 siswa.

C. METODE PENGUMPULAN DATA

Dalam penelitian ini pengumpulan data menggunakan teknik angket dan dokumentasi. Angket digunakan untuk mengumpulkan data tentang minat baca siswa atau variabel X sedangkan dokumentasi dipergunakan untuk mengumpulkan data tentang prestasi belajar siswa atau variabel Y

D. METODE ANALISA DATA

1. Analisa Instrumen

Untuk menghitung validitas item-item angket minat baca siswa digunakan product moment dengan rumus :

$$r_{it} = \frac{\sum x_i x_t}{\sqrt{(\sum x_i^2)(\sum x_t^2)}}$$

Keterangan :

r_{it} = koefisien korelasi antara skor item ke-i dengan skor total item.

x_i = skor item ke-i

x_t = skor total tes angket

$\sum x_i^2$ = jumlah kuadrat deviasi x

$\sum x_t^2$ = jumlah kuadrat deviasi x_t

$\sum x_i x_t$ = jumlah hasil kali deviasi skor x_i dan x_t

Untuk menghitung reliabilitas item-item angket minat baca siswa digunakan rumus : KR 20.

$$r_{ii} = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum x_i^2}{S^2 x} \right]$$

(H.J.K. Fernandes, 1993. P.15)

Keterangan :

r_{ii} = reliabilitas tes/angket

x_i^2 = variasi skor total

k = cacah item

$S^2 x$ = variasi skor total

2. Analisa Pengujian Normalitas Instrumen

Analisa ini digunakan untuk menguji normalitas instrumen : variabel minat baca siswa. Statistik yang digunakan dalam pengujian ini adalah statistik chi kuadrat dengan rumus :

$$\chi^2_{hitung} = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

(Sudjana, 1992 : 273)

Keterangan :

O_i = frekuensi penyamatan

E_i = frekuensi harapan

Kriteria pengujiannya adalah, jika χ^2_{hitung} lebih kecil atau sama dengan χ^2_{tabel} , maka data tersebut berdistribusi normal. Jika dari perhitungan data tidak berdistribusi normal, data tersebut diubah menjadi normal dengan menggunakan rumus :

$$Z = \frac{x - u}{O}$$

Keterangan :

u = rata-rata variabel x

x = data tidak normal

O = standar deviasi data yang tidak normal.

3. Analisa Hasil Penelitian.

Pengolahan data hasil penelitian dilakukan dengan menggunakan

teknik statistik deskriptif dan statistik inferensial. Statistik Deskriptif yang digunakan adalah tabel, prosentase, rata-rata dan standard deviasi dengan maksud untuk mengungkap karakteristik distribusi skor responden penelitian masing-masing variabel.

Sedangkan statistik inferensial yang digunakan adalah analisis regresi sederhana untuk menguji hipotesis penelitian.

Model regresi linear sederhana yang digunakan adalah:

$$Y = a + bx$$

Keterangan :

y = prestasi belajar siswa.

x = minat baca siswa.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. PENYAJIAN DAN HASIL ANALISA DATA

Dalam bab ini disajikan proses pengolahan data dan hasil yang diperoleh dari pengolahan data tersebut. Pada bagian ini disajikan dua macam hasil yaitu, pertama hasil penelitian yang diperoleh dari pengolahan data dengan menggunakan statistik deskriptif, yaitu penyajian karakteristik distribusi skor responden penelitian untuk masing-masing variabel. Kedua, hasil penelitian yang diperoleh dari pengolahan data dengan menggunakan statistik inferensial, yaitu analisis regresi linear sederhana.

1. Karakteristik Distribusi Skor Responden Untuk Masing-masing variabel.

a. Tinggi Rendahnya Minat Baca Siswa.

Berdasarkan data tentang minat baca siswa seperti pada (lampiran B, tabel B₂), menunjukkan bahwa tinggi rendahnya minat baca siswa di Kotamadia Salatiga berbeda-beda. Skor rata-rata minat baca dari 440 responden adalah 38,63. Standard deviasi 4,3217. Berdasarkan distribusi skor responden diketahui bahwa nilai terendah 27 dan nilai tertinggi 50. Minat baca responden

termasuk katagori tinggi, dengan skor antara 43-50, yaitu 18,9 %. Yang termasuk katagori sedang dengan skor 34-42 ada 67,5 %. Responden yang minat bacanya rendah dengan skor 27-33 ada 13,6 % (lampiran C, tabel C₁).

b. Prestasi Belajar

Berdasarkan data prestasi belajar siswa yang diambil dari Indeks Prestasi siswa pada Cawu III tahun 1999 (lampiran B, tabel B₂), menunjukkan bahwa prestasi belajar mencapai rata-rata 69,63 dengan standard deviasi 7,4015. Berdasarkan distribusi skor dari 440 responden diketahui bahwa nilai terendah 48,00 dan nilai tertinggi 91,00. Responden tergolong berprestasi tinggi dengan nilai 78,10-90,90 sebanyak 11 %, yang termasuk katagori sedang dengan nilai 60,90-78,09 sebanyak 76,4 % dan yang tergolong berprestasi kurang dengan nilai 48,00-60,89 sebanyak 12,0 % (lihat lampiran C, tabel C₂).

2. Proses dan Hasil Pengujian Hipotesis

Sebelum diadakan pengujian hipotesis pada penelitian ini, maka terlebih dahulu diadakan uji normalitas data dan uji limitas data.

a. Uji Normalitas Data Variabel Penelitian

1). Variabel minat baca siswa (X)

Pengujian Normalitas minat baca (X), data yang diperlukan

dalam pengujian ini adalah :

$$N = 440 ; \text{Mean} = 38,63 ; \text{SD} = 4,3217$$

Dari pengujian ini menunjukkan bahwa untuk tingkat kepercayaan 95 % dan taraf signifikansi 5 % maka :

$$X^2_{\text{hitung}} = 11,35 < X^2_{\text{tabel}} (0,95) (7) = 14,10$$

Jadi X^2_{hitung} lebih kecil dari X^2_{tabel} , maka dapat disimpulkan bahwa data minat baca siswa berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya uji Normalitas minat baca ini dapat dilihat pada lampiran D, tabel D₁ dan disertai grafik kurva D₃.

2). Variabel prestasi belajar siswa (Y)

Pengujian Normalitas prestasi belajar siswa (Y) data yang diperlukan dalam pengujian ini adalah :

$$N = 440 ; \text{Mean} = 69,63 ; \text{SD} = 7,4015$$

Dari pengujian ini menunjukkan bahwa untuk tingkat kepercayaan 95 % dan taraf signifikansi 5 % maka :

$$X^2_{\text{hitung}} = 10,40 < X^2_{\text{tabel}} (0,95) (7) = 14,10$$

Jadi X^2_{hitung} lebih kecil dari X^2_{tabel} , maka dapat disimpulkan bahwa data minat baca siswa berdistribusi normal. Untuk lebih jelasnya uji Normalitas minat baca ini dapat dilihat pada lampiran D, tabel D₂ dan disertai grafik kurva D₃.

b. Uji Linearitas Data Minat Baca (X), terhadap Prestasi Belajar Siswa (Y).

Dari hasil analisis diperoleh $F_{hitung} = 2,4525$, sedangkan F_{tabel} untuk derajat kebebasan (dk) pembilang = 21, dan derajat kebebasan (dk) penyebut = 417, pada taraf signifikansi 5 % sebesar 2,47. Karena F_{hitung} lebih kecil dari harga F_{tabel} , berarti persamaan regresi di atas adalah linear.

Hasil analisis uji keberartian regresi dari linearitas variabel X dengan Y dapat dilihat pada tabel F_2 lampiran F.

c. Uji Keberartian Koefisien Regresi.

Untuk pengujian keberartian koefisien regresi dilakukan uji

$$F_o = \frac{[RJK_{reg} (b/a)]}{RJK_{residu}}$$

didapat $F_o = 347,7414$, sedangkan $F_{tabel} (0,05;1;438) = 3,86$.

Dari hasil analisis di atas diperoleh $F_{hitung} = 347,7414$, sedangkan F_{tabel} untuk derajat kebebasan(dk) pembilang=1, dan derajat kebebasan (dk) penyebut = 438, pada taraf signifikansi = 0,05 sebesar 3,86. Karena F_{hitung} lebih besar dari harga F_{tabel} , maka koefisien arah regresi nyata sifatnya sehingga dari segi ini regresi yang kita peroleh adalah berarti. Dengan demikian koefisien dari persamaan regresi $Y = 25,6172 + 1,1393 X$, signifikansi

artinya minat baca berpengaruh terhadap prestasi belajar siswa Sekolah Dasar. Untuk lebih jelasnya lihat pada lampiran F, tabel F₂.

d. Uji Determinasi.

Dari hasil analisis maka didapat $r_{xy} = 0,6653$ kemudian dikuadratkan menjadi 0,4426 yang artinya variasi nilai prestasi belajar siswa dapat dijelaskan 44,26 % oleh variasi nilai minat baca, dengan catatan variabel yang lain diabaikan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada lampiran E, tabel E₂.

B. PEMBAHASAN

Dari pengujian linearitas dan uji korelasi variabel X dengan variabel Y diketahui bahwa minat baca berpengaruh terhadap prestasi belajar siswa Sekolah Dasar di Kodya Salatiga.

Pengaruh tersebut dari hasil analisis diterminasi dapat dilihat pada tabel E₁ lampiran E dengan rumus korelasi product-moment

$$r_{xy} = \frac{N \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{N \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2\} \{N \cdot \sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

diperoleh harga $r_{xy} = 0,6653$ kemudian dikuadratkan menjadi 0,4426 kemudian diambil dua angka desimal maju, yaitu menjadi 44,26 %. Dengan demikian kajian teori dan hipotesis yang dirumuskan terbukti. Meskipun pengaruhnya tidak terlalu besar, hal ini disebabkan prestasi

belajar siswa ditentukan oleh banyaknya faktor, terutama adalah faktor kecerdasan siswa dan faktor pengajaran di sekolah. Sehingga faktor diluar kedua hal tersebut pengaruhnya bersifat konjungSIONAL dan sulit dikendalikan untuk memperoleh gambaran pengaruh salah satu faktor diluar kedua hal tersebut, sehingga penelitian ini menunjukkan pengaruh yang tidak terlalu besar.

Dalam suatu penelitian hasil dan kesimpulan yang diperoleh dapat ditentukan oleh beberapa hal antara lain : alat (instrument) yang digunakan, proses pengumpulan data subyek atau responden yang diteliti, dan proses analisa datanya.

Yang pertama instrument penelitian : dalam penelitian ini instrument yang dipergunakan untuk pengumpulan data adalah angket tentang minat baca. Dengan melalui tray-out dan pengujian validitas dan reliabilitas angket tersebut adalah valid untuk signifikansi 1 % dan 5 %, sehingga hal tersebut secara statistik dibenarkan untuk dipergunakan.

Yang kedua, proses pengumpulan data : dalam penelitian ini pengambilan data dilakukan oleh tim peneliti sendiri. Sedangkan data prestasi belajar diambil dari nilai raport cawu III pada akhir tahun ajaran 1998/1999. Karena nilai raport adalah nilai yang sudah diolah dari tes produktif, nilai tugas rumah dan nilai tes catur wulan. Sehingga kemungkinan besar nilai indeks prestasi siswa tersebut kurang mencerminkan kemampuan siswa yang sebenarnya, yang tentu saja akan mempengaruhi

hasil dalam penelitian ini. Lain halnya apabila prestasi belajar siswa diambil dari tes secara langsung oleh peneliti sendiri, maka hasilnya akan berbeda.

Yang ketiga, subyek atau responden penelitian : dari faktor ini peneliti sulit menduga apakah responden dalam mengisi angket sesuai dengan keadaannya. Umumnya sudah menjadi kelemahan dari alat angket bahwa responden cenderung mengisi pilihan yang menguntungkan secara psikis dan tidak memajukan dirinya, sehingga hal ini akan berpengaruh terhadap hasil penelitian. Bisa saja terjadi kasus bahwa siswa yang prestasinya rendah atau sedang minat bacanya tinggi, sedangkan siswa yang prestasinya tinggi minat bacanya sedang atau biasa saja.

Yang keempat, proses analisa data : dalam penelitian ini proses analisa data menggunakan komputer dengan menggunakan beberapa sistem. Hal ini dilakukan karena banyaknya data yang harus dianalisis untuk mencerminkan populasinya. Dengan demikian kesalahan perhitungan dapat dihindarkan. Dari faktor analisis dalam penelitian ini tidak ada masalah, tidak banyak pengaruh terhadap hasil penelitian ini.

Dari uraian dalam penelitian ini, maka peneliti menganggap bahwa hasil penelitian yang demikian adalah memang demikian adanya. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa : *"Minat baca mempunyai pengaruh terhadap prestasi belajar siswa Sekolah Dasar di Kodya Salatiga"*.

Dalam penelitian ini, peneliti membatasi pada pengaruh minat baca dan

prestasi belajar siswa serta mengabaikan faktor lain yang mungkin bisa mempengaruhi prestasi belajar siswa.

Universitas Terbuka

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan statistik inferensial uji normalitas dan uji regresi sederhana maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Minat baca mempunyai pengaruh positif terhadap prestasi belajar siswa sekolah dasar di Kadia Salatiga.
2. 44,26 persen variasi prestasi belajar siswa sekolah dasar di Kodia Salatiga ditentukan oleh variasi minat baca.
3. Beberapa kasus terjadi yaitu :
 Siswa yang dalam kategori minat baca sedang tetapi prestasi belajarnya rendah sebanyak 27 orang = 63 % dari 440 orang (jumlah sampel) yang berprestasi sedang sebanyak 253 orang = 57,5 % dan yang berprestasi tinggi sebanyak 19 orang = 4,31 % (lihat tabel G)

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dikemukakan saran-saran sebagai implikasi dari hasil penelitian ini sebagai berikut :

1. Kepada orang tua/ wali murid SD untuk meningkatkan minat baca kepada anak-anaknya, terutama pada waktu di rumah dengan cara :

- a. Melengkapi, menyediakan sarana prasarana membaca (belajar).
 - b. Memberi kesempatan lebih banyak untuk membaca berbagai media cetak yang edukatif.
2. Kepada guru-guru SD untuk meningkatkan pendorong minat baca siswanya melalui :
- a. Memberi tugas rumah yang berkaitan dengan kegiatan membaca.
 - b. Menilai hasil penyelesaian tugas rumah siswanya.
 - c. Menyediakan fasilitas membaca di perpustakaan sekolah.

Universitas Terbuka

DAFTAR PUSTAKAN

Depdikbud Dikti, 1982. Psikologi Pendidikan, Materi Dasar PMA V, III/A.

Jakarta.

Majalah, 1997. Saat Buku Digeser Televisi, Kridu, September, hal.10.

Poerwodarminto W.J.S. 1995. Kamus Umum Bahasa Indonesia, Balai

Pustaka : Jakarta.

Ratno Dwi Santoso, Mustadjab Hari Kusnadi, 1982. Analisa Regresi, Andi

Offset : Yogyakarta.

Slameto, 1992. Metode Statistik, Tarsito : Bandung.

_____, 1982. Tehnik Analis Regresi dan Korelasi, Tarsito : Bandung.

Sugiarto, 1992. Analisa Regresi, Andi Offset : Yogyakarta.

LAMPIRAN A
VALIDITAS DAN RELIABILITAS INSTRUMEN

1. Tabel A₁ : Rekaman nomor-nomor angket minat baca.
2. Tabel A₂ : Nilai masing-masing item angket dari respondent.
3. Tabel A₃ : Butir-butir sah angket minat baca.
4. Tabel A₄ : Rangkuman analisis butir sah angket minat baca.
5. Tabel A₅ : Rangkuman analisis reliabilitas angket minat baca.

Lampiran : A. Validitas dan Reliabilitas Instrumen.

Tabel A₁ : Rekaman nomor-nomor angket minat baca.

Cetakan Ke - 1 / 1

Paket : SPS (Seri Program Statistik)
 Modul : Analisis Butir (Item Analysis)
 Program : Analisis Kesahihan Butir
 Edisi : Sutrisno Hadi dan Seno Pawardiyanto
 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia
 Versi IBM/IN, Hak Cipta (c) 1999 Dilindungi UU

Nama Pemilik : Team Divisi Olah Data
 Nama Lembaga : MAGIC 2000 SOLVER
 Alamat : Jl. Komojoyo 7 Mrican Yk. Telp 323838

Nama Peneliti : Drs. Suparman
 Nama Lembaga : UPBJJ-UT Semarang
 Tgl. Analisis : 10-06-1999
 Nama Berkas : 061001
 Nama Dokumen : Val-Rel

Nama Konstrak : Tryout Angket/Item

Butir 1 = Rekaman Nomor : 1
 Butir 2 = Rekaman Nomor : 2
 Butir 3 = Rekaman Nomor : 3
 Butir 4 = Rekaman Nomor : 4
 Butir 5 = Rekaman Nomor : 5

Butir 6 = Rekaman Nomor : 6
 Butir 7 = Rekaman Nomor : 7
 Butir 8 = Rekaman Nomor : 8
 Butir 9 = Rekaman Nomor : 9
 Butir 10 = Rekaman Nomor : 10

Butir 11 = Rekaman Nomor : 11
 Butir 12 = Rekaman Nomor : 12
 Butir 13 = Rekaman Nomor : 13
 Butir 14 = Rekaman Nomor : 14
 Butir 15 = Rekaman Nomor : 15

Butir 16 = Rekaman Nomor : 16
 Butir 17 = Rekaman Nomor : 17
 Butir 18 = Rekaman Nomor : 18
 Butir 19 = Rekaman Nomor : 19
 Butir 20 = Rekaman Nomor : 20

Cacah Kasus Semula : 25
 Cacah Data Hilang : 0
 Cacah Kasus Jalan : 25

Tabel A₂ : Nilai masing-masing item angket dari responden.

** TABEL DATA : 0610

Kasus	Butir Nomor																			
Nomor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	0	3	3	2	1	2	2	2	3	0	2	2	2	3	1	3	1	1
2	2	3	0	3	3	2	2	2	2	3	3	0	2	3	3	3	1	3	2	1
3	2	2	0	1	2	1	1	2	1	1	1	0	2	2	1	1	1	1	2	1
4	2	2	0	2	3	2	3	2	2	2	2	0	2	3	3	2	2	2	2	2
5	3	2	0	3	2	3	2	3	2	2	2	0	3	2	3	3	2	2	2	3
6	3	2	0	2	2	3	3	2	3	2	2	0	3	3	3	3	2	3	2	3
7	3	2	0	3	3	3	2	2	2	2	2	0	3	2	3	3	3	3	3	3
8	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	0	1	2	1	2	2	2	2	2
9	3	2	0	2	2	2	3	3	2	2	2	0	3	3	2	3	2	2	2	3
10	2	3	0	2	3	3	2	3	2	3	2	0	2	2	3	3	3	3	3	3
11	2	2	0	3	3	2	2	3	3	2	2	0	2	3	3	3	2	2	2	3
12	2	3	0	2	2	1	2	3	2	3	3	0	2	2	3	3	2	2	2	3
13	2	2	0	3	2	2	3	3	3	3	1	0	3	3	3	3	2	2	2	3
14	2	2	0	3	2	2	2	1	2	1	2	0	3	2	2	3	2	3	2	2
15	3	3	0	3	3	3	2	3	2	2	3	0	2	2	3	2	3	3	3	2
16	3	3	0	3	2	2	3	2	3	2	3	0	2	3	3	2	3	3	3	2
17	2	2	0	2	2	1	1	1	2	1	2	0	2	2	2	1	2	1	2	1
18	3	3	0	3	2	3	3	2	2	2	3	0	3	3	3	3	3	2	3	3
19	3	2	0	3	3	3	2	2	2	3	2	0	3	3	2	3	3	3	3	3
20	3	2	0	3	3	2	3	2	3	3	3	0	2	2	3	2	2	2	2	2
21	2	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	2	2	2	2	2	2
22	3	2	0	3	3	3	3	2	2	2	2	0	2	2	2	3	3	3	3	3
23	3	3	0	3	3	3	2	2	3	2	3	0	2	2	2	3	3	2	3	3
24	3	2	0	2	2	3	2	2	2	2	3	0	2	3	3	3	2	2	2	3
25	3	3	0	2	3	3	2	2	3	2	2	0	3	3	3	2	3	3	3	2

Tabel A₃ : Butir-butir sahih angket minat baca.

TABEL BUTIR-BUTIR SAHIH

Kasus Nomor	Butir Nomor:																				Tot
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	2	3	3	3	2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	1	3	1	1			38
2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	1	3	2	1		43
3	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1		25
4	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2		40
5	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3			44
6	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3		46
7	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3		47
8	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2		28
9	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3			43
10	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		47
11	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3			44
12	2	3	2	2	1	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3			42
13	2	2	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	2	2	2	3			45
14	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	3	2	2	2	3	2	3	2			38
15	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2			47
16	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2			47
17	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1			29
18	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3			49
19	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3			48
20	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2			44
21	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2			27
22	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			46
23	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3			47
24	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	3			43
25	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2			47

Tabel A₄ : Rangkuman analisis butir sahih angket minat baca.

TABEL RANGKUMAN ANALISIS BUTIR

Butir No.	r _{xy}	r _{bt}	p	Status
1	0.691	0.644	0.000	sahih
2	0.572	0.509	0.005	sahih
3	0.000	0.000	0.500	gugur
4	0.724	0.671	0.000	sahih
5	0.596	0.532	0.003	sahih
6	0.826	0.786	0.000	sahih
7	0.632	0.568	0.002	sahih
8	0.480	0.408	0.020	sahih
9	0.500	0.441	0.013	sahih
10	0.611	0.549	0.002	sahih
11	0.456	0.377	0.030	sahih
12	0.000	0.000	0.500	gugur
13	0.572	0.509	0.005	sahih
14	0.513	0.450	0.011	sahih
15	0.712	0.662	0.000	sahih
16	0.676	0.621	0.001	sahih
17	0.561	0.490	0.006	sahih
18	0.637	0.580	0.001	sahih
19	0.508	0.445	0.012	sahih
20	0.623	0.550	0.002	sahih

Tabel A₅: Rangkuman analisis reliabilitas angket minat baca.

** TABEL RANGKUMAN ANALISIS

Cacah Butir Sahih	: MS	=	18
Cacah Kasus Semula	: M	=	25
Cacah Data Hilang	: MB	=	0
Cacah Kasus Jalan	: MJ	=	25

Sigma X	: ΣX	=	1044
Sigma X Kuadrat	: ΣX^2	=	44802

Variansi X	: $\sigma^2 x$	=	7
Variansi Y	: $\sigma^2 y$	=	48

Koef. Alpha	: rtt	=	0.900
Peluang Ralat α	: p	=	0.000

Status	:	Andal
--------	---	-------

Universitas Terbuka

LAMPIRAN B
DATA HASIL PENELITIAN

1. Tabel B₁ : Data induk penelitian.
2. Tabel B₂ : Deskripsi data statistik.

Universitas Terbuka

Lampiran B : Data Hasil Penelitian.

Tabel B₁ : Data induk penelitian.

DATA INDUK PENELITIAN

No	X	Y
1	38.00	78.00
2	38.00	73.00
3	40.00	79.00
4	39.00	84.00
5	40.00	91.00
6	49.00	85.00
7	31.00	62.00
8	49.00	86.00
9	40.00	81.00
10	39.00	76.00
11	40.00	81.00
12	40.00	78.00
13	38.00	69.00
14	40.00	70.00
15	35.00	60.00
16	35.00	63.00
17	40.00	89.00
18	45.00	88.00
19	38.00	65.00
20	40.00	83.00
21	37.00	63.00
22	43.00	71.00
23	36.00	75.00
24	35.00	69.00
25	39.00	71.00
26	40.00	68.00
27	40.00	73.00
28	38.00	68.00
29	38.00	74.00
30	38.00	71.00
31	37.00	78.00
32	37.00	64.00
33	40.00	66.00
34	31.00	58.00
35	34.00	62.00
36	36.00	71.00
37	36.00	62.00
38	45.00	78.00
39	34.00	60.00
40	45.00	76.00
41	42.00	83.00
42	41.00	91.00
43	37.00	62.00
44	38.00	63.00
45	32.00	70.00
46	41.00	87.00
47	42.00	60.00
48	41.00	66.00
49	41.00	68.00
50	41.00	68.00

Lanjutan Tabel B₁.

39

51	33.00	76.00
52	38.00	72.00
53	45.00	77.00
54	40.00	78.00
55	42.00	77.00
56	41.00	69.00
57	37.00	71.00
58	40.00	82.00
59	40.00	71.00
60	41.00	76.00
61	35.00	64.00
62	42.00	83.00
63	30.00	64.00
64	41.00	81.00
65	30.00	72.00
66	38.00	68.00
67	43.00	68.00
68	40.00	60.00
69	43.00	68.00
70	36.00	68.00
71	41.00	89.00
72	43.00	70.00
73	43.00	80.00
74	44.00	83.00
75	39.00	58.00
76	42.00	84.00
77	39.00	63.00
78	36.00	63.00
79	34.00	74.00
80	41.00	70.00
81	36.00	76.00
82	46.00	78.00
83	43.00	66.00
84	32.00	63.00
85	37.00	60.00
86	46.00	76.00
87	39.00	70.00
88	46.00	80.00
89	43.00	69.00
90	46.00	85.00
91	38.00	70.00
92	39.00	63.00
93	36.00	56.00
94	34.00	72.00
95	32.00	61.00
96	38.00	70.00
97	43.00	74.00
98	36.00	54.00
99	38.00	58.00
100	40.00	70.00
101	41.00	70.00

Lanjutan Tabel B₁.

40

102	45.00	78.00
103	42.00	73.00
104	35.00	61.00
105	36.00	75.00
106	30.00	65.00
107	40.00	70.00
108	29.00	64.00
109	38.00	58.00
110	41.00	68.00
111	38.00	65.00
112	34.00	70.00
113	46.00	87.00
114	40.00	86.00
115	37.00	73.00
116	42.00	73.00
117	32.00	56.00
118	43.00	83.00
119	38.00	56.00
120	37.00	57.00
121	39.00	54.00
122	42.00	87.00
123	36.00	61.00
124	39.00	60.00
125	44.00	85.00
126	39.00	65.00
127	39.00	76.00
128	39.00	71.00
129	33.00	69.00
130	37.00	68.00
131	37.00	59.00
132	30.00	56.00
133	38.00	63.00
134	35.00	67.00
135	29.00	64.00
136	41.00	69.00
137	31.00	54.00
138	37.00	63.00
139	36.00	57.00
140	35.00	63.00
141	36.00	62.00
142	40.00	74.00
143	35.00	59.00
144	38.00	62.00
145	48.00	83.00
146	40.00	76.00
147	38.00	67.00
148	41.00	75.00
149	45.00	79.00
150	39.00	74.00
151	38.00	76.00
152	36.00	70.00

Lanjutan Tabel B₁.

153	40.00	73.00
154	44.00	70.00
155	42.00	78.00
156	37.00	65.00
157	43.00	70.00
158	40.00	74.00
159	42.00	68.00
160	40.00	66.00
161	40.00	74.00
162	43.00	75.00
163	36.00	67.00
164	36.00	71.00
165	35.00	65.00
166	42.00	67.00
167	31.00	67.00
168	43.00	69.00
169	45.00	80.00
170	40.00	70.00
171	40.00	75.00
172	36.00	61.00
173	36.00	65.00
174	32.00	63.00
175	32.00	58.00
176	35.00	61.00
177	40.00	75.00
178	43.00	75.00
179	42.00	80.00
180	37.00	61.00
181	42.00	69.00
182	40.00	74.00
183	43.00	76.00
184	37.00	68.00
185	41.00	73.00
186	42.00	70.00
187	33.00	74.00
188	41.00	65.00
189	43.00	75.00
190	35.00	65.00
191	41.00	72.00
192	39.00	69.00
193	38.00	64.00
194	36.00	62.00
195	35.00	58.00
196	40.00	69.00
197	45.00	77.00
198	42.00	78.00
199	31.00	65.00
200	36.00	74.00
201	40.00	75.00
202	36.00	69.00
203	34.00	75.00

Lanjutan Tabel B₁.

42

204	43.00	76.00
205	36.00	72.00
206	41.00	76.00
207	41.00	74.00
208	42.00	77.00
209	45.00	79.00
210	40.00	78.00
211	43.00	76.00
212	39.00	69.00
213	42.00	76.00
214	43.00	75.00
215	43.00	76.00
216	43.00	73.00
217	36.00	67.00
218	43.00	69.00
219	43.00	77.00
220	45.00	80.00
221	44.00	75.00
222	42.00	75.00
223	44.00	80.00
224	40.00	74.00
225	44.00	76.00
226	42.00	73.00
227	38.00	67.00
228	39.00	70.00
229	36.00	62.00
230	44.00	70.00
231	40.00	74.00
232	41.00	74.00
233	35.00	72.00
234	45.00	76.00
235	38.00	70.00
236	39.00	70.00
237	42.00	73.00
238	43.00	73.00
239	37.00	60.00
240	37.00	69.00
241	42.00	73.00
242	38.00	76.00
243	43.00	75.00
244	48.00	81.00
245	43.00	80.00
246	42.00	75.00
247	32.00	64.00
248	38.00	67.00
249	40.00	74.00
250	38.00	71.00
251	37.00	69.00
252	38.00	70.00
253	37.00	65.00
254	38.00	62.00

Lanjutan Tabel B₁.

255	40.00	75.00
256	39.00	73.00
257	38.00	69.00
258	39.00	65.00
259	40.00	69.00
260	42.00	78.00
261	40.00	72.00
262	45.00	76.00
263	40.00	75.00
264	43.00	75.00
265	40.00	74.00
266	40.00	62.00
267	47.00	72.00
268	29.00	59.00
269	29.00	64.00
270	45.00	77.00
271	49.00	79.00
272	45.00	80.00
273	30.00	60.00
274	31.00	54.00
275	44.00	77.00
276	31.00	62.00
277	40.00	70.00
278	38.00	69.00
279	38.00	72.00
280	32.00	54.00
281	39.00	69.00
282	29.00	58.00
283	38.00	70.00
284	31.00	54.00
285	37.00	68.00
286	32.00	64.00
287	38.00	70.00
288	29.00	60.00
289	43.00	77.00
290	46.00	79.00
291	43.00	76.00
292	32.00	64.00
293	32.00	63.00
294	38.00	71.00
295	43.00	78.00
296	39.00	70.00
297	40.00	73.00
298	32.00	48.00
299	30.00	65.00
300	40.00	72.00
301	38.00	69.00
302	44.00	80.00
303	38.00	49.00
304	32.00	64.00
305	38.00	69.00

Lanjutan Tabel B₁.

44

306	32.00	68.00
307	47.00	73.00
308	38.00	72.00
309	38.00	70.00
310	47.00	80.00
311	40.00	71.00
312	49.00	85.00
313	33.00	58.00
314	46.00	72.00
315	37.00	64.00
316	40.00	70.00
317	38.00	72.00
318	38.00	65.00
319	33.00	70.00
320	34.00	64.00
321	37.00	56.00
322	37.00	66.00
323	33.00	59.00
324	36.00	67.00
325	46.00	73.00
326	32.00	69.00
327	34.00	59.00
328	38.00	71.00
329	39.00	70.00
330	41.00	73.00
331	38.00	69.00
332	33.00	63.00
333	38.00	68.00
334	29.00	62.00
335	36.00	64.00
336	39.00	54.00
337	38.00	71.00
338	40.00	69.00
339	38.00	59.00
340	39.00	60.00
341	33.00	67.00
342	47.00	70.00
343	32.00	59.00
344	37.00	65.00
345	38.00	66.00
346	32.00	67.00
347	34.00	55.00
348	37.00	63.00
349	37.00	65.00
350	38.00	70.00
351	37.00	67.00
352	46.00	73.00
353	46.00	79.00
354	39.00	60.00
355	36.00	62.00
356	32.00	56.00

Lanjutan Tabel B₁.

357	40.00	72.00
358	37.00	67.00
359	39.00	69.00
360	44.00	79.00
361	38.00	67.00
362	38.00	68.00
363	40.00	71.00
364	40.00	68.00
365	38.00	62.00
366	39.00	70.00
367	47.00	72.00
368	40.00	70.00
369	47.00	72.00
370	47.00	79.00
371	47.00	73.00
372	45.00	85.00
373	39.00	80.00
374	44.00	83.00
375	39.00	68.00
376	40.00	72.00
377	38.00	71.00
378	38.00	69.00
379	37.00	68.00
380	38.00	67.00
381	38.00	70.00
382	47.00	70.00
383	39.00	70.00
384	40.00	67.00
385	46.00	79.00
386	40.00	79.00
387	38.00	73.00
388	39.00	73.00
389	47.00	84.00
390	39.00	72.00
391	40.00	68.00
392	37.00	69.00
393	38.00	66.00
394	32.00	67.00
395	37.00	66.00
396	37.00	68.00
397	40.00	69.00
398	50.00	80.00
399	30.00	60.00
400	34.00	59.00
401	38.00	69.00
402	31.00	66.00
403	35.00	65.00
404	36.00	67.00
405	38.00	66.00
406	38.00	65.00
407	37.00	67.00

Lanjutan Tabel B₁.

46

408	38.00	68.00
409	33.00	58.00
410	40.00	69.00
411	39.00	66.00
412	36.00	65.00
413	32.00	62.00
414	34.00	65.00
415	30.00	69.00
416	27.00	66.00
417	40.00	70.00
418	40.00	68.00
419	35.00	64.00
420	35.00	60.00
421	40.00	72.00
422	36.00	62.00
423	34.00	60.00
424	34.00	65.00
425	37.00	67.00
426	37.00	70.00
427	40.00	72.00
428	30.00	60.00
429	37.00	65.00
430	40.00	69.00
431	33.00	60.00
432	33.00	56.00
433	36.00	60.00
434	39.00	66.00
435	30.00	62.00
436	31.00	68.00
437	32.00	65.00
438	39.00	72.00
439	37.00	69.00
440	36.00	65.00

Tabel B₂ : Deskripsi data statistik.

47

DESKRIPSI DATA STATISTIK

$$\begin{aligned}\Sigma X &= 16999.00 & \Sigma X^2 &= 664959.00 & \Sigma XY &= 1193073.00 \\ \Sigma Y &= 30639.00 & \Sigma Y^2 &= 2157623.00\end{aligned}$$

Variabel(V)	Rata-rata	SD	Minimal	Maksimal
X	38.63	4.3217	27.00	50.00
Y	69.63	7.4015	48.00	91.00

Keterangan Rumus :

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$$\begin{aligned}&= \frac{16999.0000}{440} \\ &= 38.6341\end{aligned}$$

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2 / N}{N}}$$

$$\begin{aligned}&= \sqrt{\frac{664959.00 - 16999.00^2 / 440}{440}} \\ &= 4.3217\end{aligned}$$

LAMPIRAN C**UJI NORMALITAS DATA HASIL PENELITIAN**

1. Tabel C₁ : Perhitungan distribusi frekuensi minat baca siswa (X).
2. Tabel C₂ : Perhitungan distribusi frekuensi prestasi belajar siswa (y).

Universitas Terbuka

TABEL C₁

PERHITUNGAN DISTRIBUSI FREKUENSI MINAT BACA SISWA (X).

Skor	Kategori	Frekuensi	Prosentase
27 - 33	Rendah	60	13,64 %
34 - 42	Sedang	297	67,50 %
43 - 50	Tinggi	83	18,86 %
Jumlah		440	100,00 %

TABEL C₂
PERHITUNGAN DISTRIBUSI FREKUENSI
PRESTASI BELAJAR SISWA (Y).

Skor	Kategori	Frekuensi	Prosentase
48,00 - 60,89	Rendah	53	12,05 %
60,90 - 78,09	Sedang	336	76,36 %
78,10 - 90,90	Tinggi	51	11,59 %
Jumlah		440	100,00 %

LAMPIRAN D
UJI NORMALITAS DATA HASIL PENELITIAN

1. Tabel D₁ : Uji normalitas data variabel x.
2. Tabel D₂ : Uji normalitas data variabel y.
3. Tabel D₃ : Kurva normalitas data variabel x dan kurva normalitas data variabel y.

Universitas Terbuka

Lampiran D : Uji Normalitas Data Hasil Penelitian.

52

Tabel D₁ : Uji normalitas data variabel x .

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI VARIABEL X.

Jml Interval : $1 + 3.322 \log N = 9.7815 \approx 10$ Pjg Interval : $(\text{Nil Max} - \text{Nil Min}) / \text{Jml Interval} = 2.30$

No	INTERVAL			f	%	Kumulatif	
						f	%
1	27.00	-	29.29	8	1.82	8	1.82
2	29.30	-	31.59	20	4.55	28	6.36
3	31.60	-	33.89	32	7.27	60	13.64
4	33.90	-	36.19	60	13.64	120	27.27
5	36.20	-	38.49	97	22.05	217	49.32
6	38.50	-	40.79	96	21.82	313	71.14
7	40.80	-	43.09	73	16.59	386	87.73
8	43.10	-	45.39	26	5.91	412	93.64
9	45.40	-	47.69	21	4.77	433	98.41
10	47.70	-	49.90	7	1.59	440	100.00
Σ				440	100.00		

UJI NORMALITAS VARIABEL X.

Batas Nyata	Z-Score	Bts. Luas	Luas Daerah	fh	fo	$(fo-fh)^2 / fh$
26.995	-2.69	4964	118	5.19	8	1.52
29.295	-2.16	4846	362	15.93	20	1.04
31.595	-1.63	4484	841	37.00	32	0.68
33.895	-1.10	3643	1520	66.88	60	0.71
36.195	-0.56	2123	2003	88.13	97	0.89
38.495	-0.03	120	2035	89.54	96	0.47
40.795	0.50	1915	1570	69.08	73	0.22
43.095	1.03	3485	921	40.52	26	5.21
45.395	1.56	4406	415	18.26	21	0.41
47.695	2.10	4821	134	5.90	7	0.21
49.905	2.61	4955				
T o t a l						11.35

Chi² Tabel untuk db = 10-3 = 7, Taraf Signifikansi 5% = 14.10Dari Tabel di atas diketahui Chi² Hitung = 11.35Hal ini berarti Chi² Hitung < Chi² Tabel

Sehingga data tersebut adalah Normal

Keterangan rumus :

$$Z \text{ Score} = \frac{\text{Bts Nyata} - \bar{X}}{SD}$$

$$\begin{aligned} Z_1 &= \frac{26.995 - 38.63}{4.3217} \\ &= -2.69 \end{aligned}$$

$$fh = \frac{\text{Luas Daerah}}{100} \times \frac{N}{100}$$

$$\begin{aligned} fh_1 &= \frac{118}{100} \times \frac{440}{100} \\ &= 5.19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{(fo - fh)^2}{fh} &= \frac{(8 - 5.19)^2}{5.19} \\ &= 1.52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} Chi^2 &= \sum \frac{(fo - fh)^2}{fh} \\ &= 11.35 \end{aligned}$$

Tabel D₂ : Uji normalitas data variabel y .

54.

TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI VARIABEL Y

Jml Interval : $1 + 3.322 \log N = 9.7815 \approx 10$ Pjg Interval : $(\text{Nil Max} - \text{Nil Min}) / \text{Jml Interval} = 4.30$

No	INTERVAL			f	%	Kumulatif	
						f	%
1	48.00	-	52.29	2	0.45	2	0.45
2	52.30	-	56.59	15	3.41	17	3.86
3	56.60	-	60.89	36	8.18	53	12.05
4	60.90	-	65.19	76	17.27	129	29.32
5	65.20	-	69.49	91	20.68	220	50.00
6	69.50	-	73.79	95	21.59	315	71.59
7	73.80	-	78.09	74	16.82	389	88.41
8	78.10	-	82.39	27	6.14	416	94.55
9	82.40	-	86.69	16	3.64	432	98.18
10	86.70	-	90.90	8	1.82	440	100.00
Σ				440	100.00		

UJI NORMALITAS VARIABEL Y

Batas Nyata	Z-Score	Bts Luas	Luas Daerah	fh	fo	$(fo-fh)^2 / fh$
47.995	-2.92	4982	78	3.43	2	0.60
52.295	-2.34	4904	296	13.02	15	0.30
56.595	-1.76	4608	798	35.11	36	0.02
60.895	-1.18	3810	1552	68.29	76	0.87
65.195	-0.60	2258	2178	95.83	91	0.24
69.495	-0.02	80	2203	96.93	95	0.04
73.795	0.56	2123	1606	70.66	74	0.16
78.095	1.14	3729	844	37.14	27	2.77
82.395	1.72	4573	323	14.21	16	0.22
86.695	2.31	4896	83	3.65	8	5.18
90.905	2.87	4979				
Total						10.40

Chi² Tabel untuk db = 10-3 = 7, Taraf Signifikansi 5% = 14.10Dari Tabel di atas diketahui Chi² Hitung = 10.40Hal ini berarti Chi² Hitung < Chi² Tabel

Sehingga data tersebut adalah Normal

Lanjutan Tabel D₂.

Keterangan rumus :

$$Z \text{ Score} = \frac{\text{Bts Nyata} - \bar{Y}}{SD}$$

$$Z_1 = \frac{47.995 - 69.63}{7.4015} = -2.92$$

$$fh = \frac{\text{Luas Daerah}}{100} \times \frac{N}{100}$$

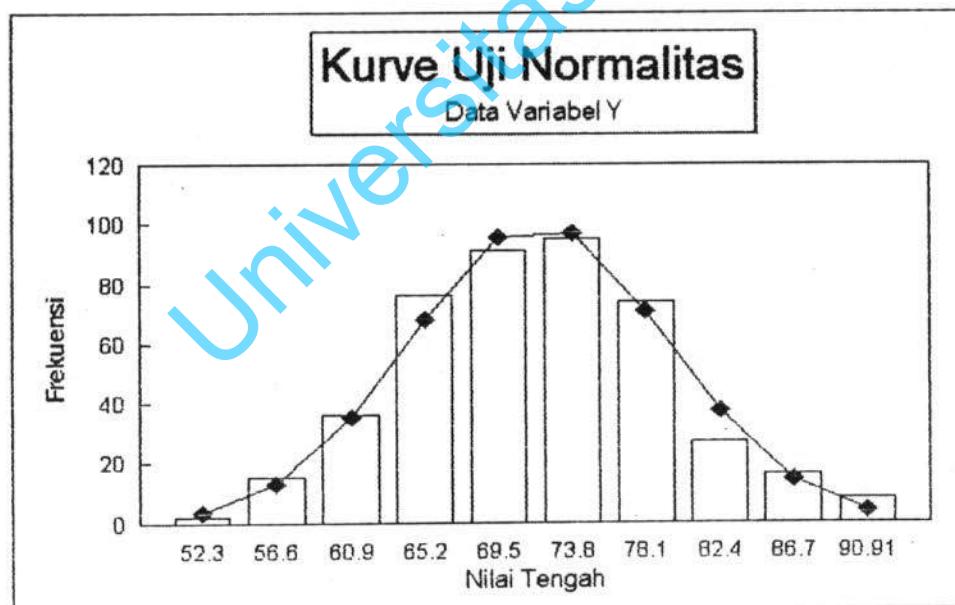
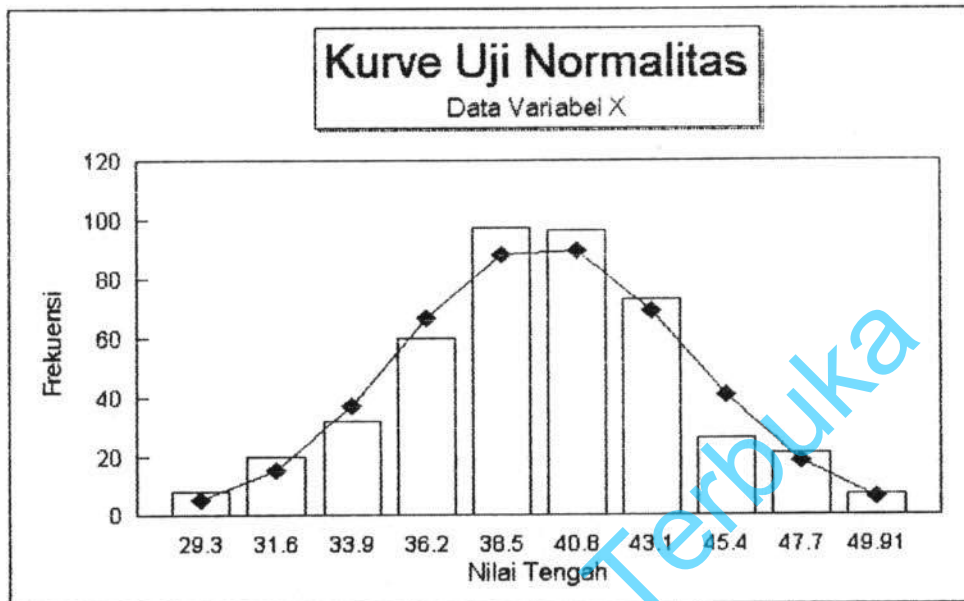
$$fh_1 = \frac{78}{100} \times \frac{440}{100} = 3.43$$

$$\frac{(fo - fh)^2}{fh} = \frac{(2 - 3.43)^2}{3.43} = 0.60$$

$$Chi^2 = \sum \frac{(fo - fh)^2}{fh} = 10.40$$

Tabel D₃ : Kurva normalitas data variabel x dan
kurva normalitas data variabel y .

56



LAMPIRAN E**UJI KORELASI VARIABEL X DENGAN VARIABEL Y**

1. Tabel E_1 : Tabel kerja mencari korelasi pada regresi sederhana.
2. Tabel E_2 : Tabel korelasi matrik antar variabel.

Universitas Terbuka

Lampiran E : Uji Korelasi Variabel x Dengan Variabel y.

Tabel E₁: Tabel kerja mencari korelasi pada regresi sederhana.

UJI KORELASI VARIABEL X. DENGAN VARIABEL Y

No	X	Y	X ²	Y ²	X.Y
1	38.00	78.00	1444.00	6084.00	2964.00
2	38.00	73.00	1444.00	5329.00	2774.00
3	40.00	79.00	1600.00	6241.00	3160.00
4	39.00	84.00	1521.00	7056.00	3276.00
5	40.00	91.00	1600.00	8281.00	3640.00
6	49.00	85.00	2401.00	7225.00	4165.00
7	31.00	62.00	961.00	3844.00	1922.00
8	49.00	86.00	2401.00	7396.00	4214.00
9	40.00	81.00	1600.00	6561.00	3240.00
10	39.00	76.00	1521.00	5776.00	2964.00
11	40.00	81.00	1600.00	6561.00	3240.00
12	40.00	78.00	1600.00	6084.00	3120.00
13	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
14	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
15	35.00	60.00	1225.00	3600.00	2100.00
16	35.00	63.00	1225.00	3969.00	2205.00
17	40.00	89.00	1600.00	7921.00	3560.00
18	45.00	88.00	2025.00	7744.00	3960.00
19	38.00	65.00	1444.00	4225.00	2470.00
20	40.00	83.00	1600.00	6889.00	3320.00
21	37.00	63.00	1369.00	3969.00	2331.00
22	43.00	71.00	1849.00	5041.00	3053.00
23	36.00	75.00	1296.00	5625.00	2700.00
24	35.00	69.00	1225.00	4761.00	2415.00
25	39.00	71.00	1521.00	5041.00	2769.00
26	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00
27	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00
28	38.00	68.00	1444.00	4624.00	2584.00
29	38.00	74.00	1444.00	5476.00	2812.00
30	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
31	37.00	78.00	1369.00	6084.00	2886.00
32	37.00	64.00	1369.00	4096.00	2368.00
33	40.00	66.00	1600.00	4356.00	2640.00
34	31.00	58.00	961.00	3364.00	1798.00
35	34.00	62.00	1156.00	3844.00	2108.00
36	36.00	71.00	1296.00	5041.00	2556.00
37	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
38	45.00	78.00	2025.00	6084.00	3510.00
39	34.00	60.00	1156.00	3600.00	2040.00
40	45.00	76.00	2025.00	5776.00	3420.00
41	42.00	83.00	1764.00	6889.00	3486.00
42	41.00	91.00	1681.00	8281.00	3731.00
43	37.00	62.00	1369.00	3844.00	2294.00
44	38.00	63.00	1444.00	3969.00	2394.00
45	32.00	70.00	1024.00	4900.00	2240.00
46	41.00	87.00	1681.00	7569.00	3567.00
47	42.00	60.00	1764.00	3600.00	2520.00
48	41.00	66.00	1681.00	4356.00	2706.00
49	41.00	68.00	1681.00	4624.00	2788.00
50	41.00	68.00	1681.00	4624.00	2788.00

Lanjutan Tabel E₁.

51	33.00	76.00	1089.00	5776.00	2508.00
52	38.00	72.00	1444.00	5184.00	2736.00
53	45.00	77.00	2025.00	5929.00	3465.00
54	40.00	78.00	1600.00	6084.00	3120.00
55	42.00	77.00	1764.00	5929.00	3234.00
56	41.00	69.00	1681.00	4761.00	2829.00
57	37.00	71.00	1369.00	5041.00	2627.00
58	40.00	82.00	1600.00	6724.00	3280.00
59	40.00	71.00	1600.00	5041.00	2840.00
60	41.00	76.00	1681.00	5776.00	3116.00
61	35.00	64.00	1225.00	4096.00	2240.00
62	42.00	83.00	1764.00	6889.00	3486.00
63	30.00	64.00	900.00	4096.00	1920.00
64	41.00	81.00	1681.00	6561.00	3321.00
65	30.00	72.00	900.00	5184.00	2160.00
66	38.00	68.00	1444.00	4624.00	2584.00
67	43.00	68.00	1849.00	4624.00	2924.00
68	40.00	60.00	1600.00	3600.00	2400.00
69	43.00	68.00	1849.00	4624.00	2924.00
70	36.00	68.00	1296.00	4624.00	2448.00
71	41.00	69.00	1681.00	4761.00	2829.00
72	43.00	70.00	1849.00	4900.00	3010.00
73	43.00	80.00	1849.00	6400.00	3440.00
74	44.00	83.00	1936.00	6889.00	3652.00
75	39.00	58.00	1521.00	3364.00	2262.00
76	42.00	84.00	1764.00	7056.00	3528.00
77	39.00	63.00	1521.00	3969.00	2457.00
78	36.00	63.00	1296.00	3969.00	2268.00
79	34.00	74.00	1156.00	5476.00	2516.00
80	41.00	70.00	1681.00	4900.00	2870.00
81	36.00	76.00	1296.00	5776.00	2736.00
82	46.00	78.00	2116.00	6084.00	3588.00
83	43.00	66.00	1849.00	4356.00	2838.00
84	32.00	63.00	1024.00	3969.00	2016.00
85	37.00	60.00	1369.00	3600.00	2220.00
86	46.00	76.00	2116.00	5776.00	3496.00
87	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
88	46.00	80.00	2116.00	6400.00	3680.00
89	43.00	69.00	1849.00	4761.00	2967.00
90	46.00	85.00	2116.00	7225.00	3910.00
91	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
92	39.00	63.00	1521.00	3969.00	2457.00
93	36.00	56.00	1296.00	3136.00	2016.00
94	34.00	72.00	1156.00	5184.00	2448.00
95	32.00	61.00	1024.00	3721.00	1952.00
96	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
97	43.00	74.00	1849.00	5476.00	3182.00
98	36.00	54.00	1296.00	2916.00	1944.00
99	38.00	58.00	1444.00	3364.00	2204.00
100	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
101	41.00	70.00	1681.00	4900.00	2870.00

Lanjutan Tabel E₁.

102	45.00	78.00	2025.00	6084.00	3510.00
103	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00
104	35.00	61.00	1225.00	3721.00	2135.00
105	36.00	75.00	1296.00	5625.00	2700.00
106	30.00	65.00	900.00	4225.00	1950.00
107	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
108	29.00	64.00	841.00	4096.00	1856.00
109	38.00	58.00	1444.00	3364.00	2204.00
110	41.00	68.00	1681.00	4624.00	2788.00
111	38.00	65.00	1444.00	4225.00	2470.00
112	34.00	70.00	1156.00	4900.00	2380.00
113	46.00	87.00	2116.00	7569.00	4002.00
114	40.00	86.00	1600.00	7396.00	3440.00
115	37.00	73.00	1369.00	5329.00	2701.00
116	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00
117	32.00	56.00	1024.00	3136.00	1792.00
118	43.00	83.00	1849.00	6889.00	3569.00
119	38.00	56.00	1444.00	3136.00	2128.00
120	37.00	57.00	1369.00	3249.00	2109.00
121	39.00	54.00	1521.00	2916.00	2106.00
122	42.00	87.00	1764.00	7569.00	3654.00
123	36.00	61.00	1296.00	3721.00	2196.00
124	39.00	60.00	1521.00	3600.00	2340.00
125	44.00	85.00	1936.00	7225.00	3740.00
126	39.00	65.00	1521.00	4225.00	2535.00
127	39.00	76.00	1521.00	5776.00	2964.00
128	39.00	71.00	1521.00	5041.00	2769.00
129	33.00	69.00	1089.00	4761.00	2277.00
130	37.00	68.00	1369.00	4624.00	2516.00
131	37.00	59.00	1369.00	3481.00	2183.00
132	30.00	56.00	900.00	3136.00	1680.00
133	38.00	63.00	1444.00	3969.00	2394.00
134	35.00	67.00	1225.00	4489.00	2345.00
135	29.00	64.00	841.00	4096.00	1856.00
136	41.00	69.00	1681.00	4761.00	2829.00
137	31.00	54.00	961.00	2916.00	1674.00
138	37.00	63.00	1369.00	3969.00	2331.00
139	36.00	57.00	1296.00	3249.00	2052.00
140	35.00	63.00	1225.00	3969.00	2205.00
141	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
142	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
143	35.00	59.00	1225.00	3481.00	2065.00
144	38.00	62.00	1444.00	3844.00	2356.00
145	48.00	83.00	2304.00	6889.00	3984.00
146	40.00	76.00	1600.00	5776.00	3040.00
147	38.00	67.00	1444.00	4489.00	2546.00
148	41.00	75.00	1681.00	5625.00	3075.00
149	45.00	79.00	2025.00	6241.00	3555.00
150	39.00	74.00	1521.00	5476.00	2886.00
151	38.00	76.00	1444.00	5776.00	2888.00
152	36.00	70.00	1296.00	4900.00	2520.00

Lanjutan Tabel E₁.

153	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00
154	44.00	70.00	1936.00	4900.00	3080.00
155	42.00	78.00	1764.00	6084.00	3276.00
156	37.00	65.00	1369.00	4225.00	2405.00
157	43.00	70.00	1849.00	4900.00	3010.00
158	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
159	42.00	68.00	1764.00	4624.00	2856.00
160	40.00	66.00	1600.00	4356.00	2640.00
161	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
162	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
163	36.00	67.00	1296.00	4489.00	2412.00
164	36.00	71.00	1296.00	5041.00	2556.00
165	35.00	65.00	1225.00	4225.00	2275.00
166	42.00	67.00	1764.00	4489.00	2814.00
167	31.00	67.00	961.00	4489.00	2077.00
168	43.00	69.00	1849.00	4761.00	2967.00
169	45.00	80.00	2025.00	6400.00	3600.00
170	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
171	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00
172	36.00	61.00	1296.00	3721.00	2196.00
173	36.00	65.00	1296.00	4225.00	2340.00
174	32.00	63.00	1024.00	3969.00	2016.00
175	32.00	58.00	1024.00	3364.00	1856.00
176	35.00	61.00	1225.00	3721.00	2135.00
177	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00
178	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
179	42.00	80.00	1764.00	6400.00	3360.00
180	37.00	61.00	1369.00	3721.00	2257.00
181	42.00	69.00	1764.00	4761.00	2898.00
182	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
183	43.00	76.00	1849.00	5776.00	3268.00
184	37.00	68.00	1369.00	4624.00	2516.00
185	41.00	73.00	1681.00	5329.00	2993.00
186	42.00	70.00	1764.00	4900.00	2940.00
187	33.00	74.00	1089.00	5476.00	2442.00
188	41.00	65.00	1681.00	4225.00	2665.00
189	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
190	35.00	65.00	1225.00	4225.00	2275.00
191	41.00	72.00	1681.00	5184.00	2952.00
192	39.00	69.00	1521.00	4761.00	2691.00
193	38.00	64.00	1444.00	4096.00	2432.00
194	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
195	35.00	58.00	1225.00	3364.00	2030.00
196	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
197	45.00	77.00	2025.00	5929.00	3465.00
198	42.00	78.00	1764.00	6084.00	3276.00
199	31.00	65.00	961.00	4225.00	2015.00
200	36.00	74.00	1296.00	5476.00	2664.00
201	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00
202	36.00	69.00	1296.00	4761.00	2484.00
203	34.00	75.00	1156.00	5625.00	2550.00

Lanjutan Tabel E₁.

204	43.00	76.00	1849.00	5776.00	3268.00
205	36.00	72.00	1296.00	5184.00	2592.00
206	41.00	76.00	1681.00	5776.00	3116.00
207	41.00	74.00	1681.00	5476.00	3034.00
208	42.00	77.00	1764.00	5929.00	3234.00
209	45.00	79.00	2025.00	6241.00	3555.00
210	40.00	78.00	1600.00	6084.00	3120.00
211	43.00	76.00	1849.00	5776.00	3268.00
212	39.00	69.00	1521.00	4761.00	2691.00
213	42.00	76.00	1764.00	5776.00	3192.00
214	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
215	43.00	76.00	1849.00	5776.00	3268.00
216	43.00	73.00	1849.00	5329.00	3139.00
217	36.00	67.00	1296.00	4489.00	2412.00
218	43.00	69.00	1849.00	4761.00	2967.00
219	43.00	77.00	1849.00	5929.00	3311.00
220	45.00	80.00	2025.00	6400.00	3600.00
221	44.00	75.00	1936.00	5625.00	3300.00
222	42.00	75.00	1764.00	5625.00	3150.00
223	44.00	80.00	1936.00	6400.00	3520.00
224	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
225	44.00	76.00	1936.00	5776.00	3344.00
226	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00
227	38.00	67.00	1444.00	4489.00	2546.00
228	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
229	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
230	44.00	70.00	1936.00	4900.00	3080.00
231	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
232	41.00	74.00	1681.00	5476.00	3034.00
233	35.00	72.00	1225.00	5184.00	2520.00
234	45.00	76.00	2025.00	5776.00	3420.00
235	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
236	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
237	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00
238	43.00	73.00	1849.00	5329.00	3139.00
239	37.00	60.00	1369.00	3600.00	2220.00
240	37.00	69.00	1369.00	4761.00	2553.00
241	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00
242	38.00	76.00	1444.00	5776.00	2888.00
243	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
244	48.00	81.00	2304.00	6561.00	3888.00
245	43.00	80.00	1849.00	6400.00	3440.00
246	42.00	75.00	1764.00	5625.00	3150.00
247	32.00	64.00	1024.00	4096.00	2048.00
248	38.00	67.00	1444.00	4489.00	2546.00
249	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
250	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
251	37.00	69.00	1369.00	4761.00	2553.00
252	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
253	37.00	65.00	1369.00	4225.00	2405.00
254	38.00	62.00	1444.00	3844.00	2356.00

Lanjutan Tabel E₁.

255	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00
256	39.00	73.00	1521.00	5329.00	2847.00
257	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
258	39.00	65.00	1521.00	4225.00	2535.00
259	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
260	42.00	78.00	1764.00	6084.00	3276.00
261	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
262	45.00	76.00	2025.00	5776.00	3420.00
263	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00
264	43.00	75.00	1849.00	5625.00	3225.00
265	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00
266	40.00	62.00	1600.00	3844.00	2480.00
267	47.00	72.00	2209.00	5184.00	3384.00
268	29.00	59.00	841.00	3481.00	1711.00
269	29.00	64.00	841.00	4096.00	1856.00
270	45.00	77.00	2025.00	5929.00	3465.00
271	49.00	79.00	2401.00	6241.00	3871.00
272	45.00	90.00	2025.00	8100.00	4050.00
273	30.00	60.00	900.00	3600.00	1800.00
274	31.00	54.00	961.00	2916.00	1674.00
275	44.00	77.00	1936.00	5929.00	3388.00
276	31.00	62.00	961.00	3844.00	1922.00
277	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
278	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
279	38.00	72.00	1444.00	5184.00	2736.00
280	32.00	54.00	1024.00	2916.00	1728.00
281	39.00	69.00	1521.00	4761.00	2691.00
282	29.00	58.00	841.00	3364.00	1682.00
283	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
284	31.00	54.00	961.00	2916.00	1674.00
285	37.00	68.00	1369.00	4624.00	2516.00
286	32.00	64.00	1024.00	4096.00	2048.00
287	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
288	29.00	60.00	841.00	3600.00	1740.00
289	43.00	77.00	1849.00	5929.00	3311.00
290	46.00	79.00	2116.00	6241.00	3634.00
291	43.00	76.00	1849.00	5776.00	3268.00
292	32.00	64.00	1024.00	4096.00	2048.00
293	32.00	63.00	1024.00	3969.00	2016.00
294	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
295	43.00	78.00	1849.00	6084.00	3354.00
296	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
297	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00
298	32.00	48.00	1024.00	2304.00	1536.00
299	30.00	65.00	900.00	4225.00	1950.00
300	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
301	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
302	44.00	80.00	1936.00	6400.00	3520.00
303	38.00	49.00	1444.00	2401.00	1862.00
304	32.00	64.00	1024.00	4096.00	2048.00
305	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00

Lanjutan Tabel E₁.

306	32.00	68.00	1024.00	4624.00	2176.00
307	47.00	73.00	2209.00	5329.00	3431.00
308	38.00	72.00	1444.00	5184.00	2736.00
309	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
310	47.00	80.00	2209.00	6400.00	3760.00
311	40.00	71.00	1600.00	5041.00	2840.00
312	49.00	85.00	2401.00	7225.00	4165.00
313	33.00	58.00	1089.00	3364.00	1914.00
314	46.00	72.00	2116.00	5184.00	3312.00
315	37.00	64.00	1369.00	4096.00	2368.00
316	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
317	38.00	72.00	1444.00	5184.00	2736.00
318	38.00	65.00	1444.00	4225.00	2470.00
319	33.00	70.00	1089.00	4900.00	2310.00
320	34.00	64.00	1156.00	4096.00	2176.00
321	37.00	56.00	1369.00	3136.00	2072.00
322	37.00	66.00	1369.00	4356.00	2442.00
323	33.00	59.00	1089.00	3481.00	1947.00
324	36.00	67.00	1296.00	4489.00	2412.00
325	46.00	73.00	2116.00	5329.00	3358.00
326	32.00	69.00	1024.00	4761.00	2208.00
327	34.00	59.00	1156.00	3481.00	2006.00
328	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
329	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
330	41.00	73.00	1681.00	5329.00	2993.00
331	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
332	33.00	63.00	1089.00	3969.00	2079.00
333	38.00	68.00	1444.00	4624.00	2584.00
334	29.00	62.00	841.00	3844.00	1798.00
335	36.00	64.00	1296.00	4096.00	2304.00
336	39.00	54.00	1521.00	2916.00	2106.00
337	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
338	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
339	38.00	59.00	1444.00	3481.00	2242.00
340	39.00	60.00	1521.00	3600.00	2340.00
341	33.00	67.00	1089.00	4489.00	2211.00
342	47.00	70.00	2209.00	4900.00	3290.00
343	32.00	59.00	1024.00	3481.00	1888.00
344	37.00	65.00	1369.00	4225.00	2405.00
345	38.00	66.00	1444.00	4356.00	2508.00
346	32.00	67.00	1024.00	4489.00	2144.00
347	34.00	55.00	1156.00	3025.00	1870.00
348	37.00	63.00	1369.00	3969.00	2331.00
349	37.00	65.00	1369.00	4225.00	2405.00
350	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
351	37.00	67.00	1369.00	4489.00	2479.00
352	46.00	73.00	2116.00	5329.00	3358.00
353	46.00	79.00	2116.00	6241.00	3634.00
354	39.00	60.00	1521.00	3600.00	2340.00
355	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
356	32.00	56.00	1024.00	3136.00	1792.00

Lanjutan Tabel E₁

357	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
358	37.00	67.00	1369.00	4489.00	2479.00
359	39.00	69.00	1521.00	4761.00	2691.00
360	44.00	79.00	1936.00	6241.00	3476.00
361	38.00	67.00	1444.00	4489.00	2546.00
362	38.00	68.00	1444.00	4624.00	2584.00
363	40.00	71.00	1600.00	5041.00	2840.00
364	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00
365	38.00	62.00	1444.00	3844.00	2356.00
366	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
367	47.00	72.00	2209.00	5184.00	3384.00
368	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
369	47.00	72.00	2209.00	5184.00	3384.00
370	47.00	79.00	2209.00	6241.00	3713.00
371	47.00	73.00	2209.00	5329.00	3431.00
372	45.00	85.00	2025.00	7225.00	3825.00
373	39.00	80.00	1521.00	6400.00	3120.00
374	44.00	82.00	1936.00	6724.00	3608.00
375	39.00	68.00	1521.00	4624.00	2652.00
376	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
377	38.00	71.00	1444.00	5041.00	2698.00
378	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
379	37.00	68.00	1369.00	4624.00	2516.00
380	38.00	67.00	1444.00	4489.00	2546.00
381	38.00	70.00	1444.00	4900.00	2660.00
382	47.00	70.00	2209.00	4900.00	3290.00
383	39.00	70.00	1521.00	4900.00	2730.00
384	40.00	67.00	1600.00	4489.00	2680.00
385	46.00	79.00	2116.00	6241.00	3634.00
386	40.00	79.00	1600.00	6241.00	3160.00
387	38.00	73.00	1444.00	5329.00	2774.00
388	39.00	73.00	1521.00	5329.00	2847.00
389	47.00	84.00	2209.00	7056.00	3948.00
390	39.00	72.00	1521.00	5184.00	2808.00
391	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00
392	37.00	69.00	1369.00	4761.00	2553.00
393	38.00	66.00	1444.00	4356.00	2508.00
394	32.00	67.00	1024.00	4489.00	2144.00
395	37.00	66.00	1369.00	4356.00	2442.00
396	37.00	68.00	1369.00	4624.00	2516.00
397	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
398	50.00	80.00	2500.00	6400.00	4000.00
399	30.00	60.00	900.00	3600.00	1800.00
400	34.00	59.00	1156.00	3481.00	2006.00
401	38.00	69.00	1444.00	4761.00	2622.00
402	31.00	66.00	961.00	4356.00	2046.00
403	35.00	65.00	1225.00	4225.00	2275.00
404	36.00	67.00	1296.00	4489.00	2412.00
405	38.00	66.00	1444.00	4356.00	2508.00
406	38.00	65.00	1444.00	4225.00	2470.00
407	37.00	67.00	1369.00	4489.00	2479.00

Lanjutan Tabel E₁.

408	38.00	68.00	1444.00	4624.00	2584.00
409	33.00	58.00	1089.00	3364.00	1914.00
410	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
411	39.00	66.00	1521.00	4356.00	2574.00
412	36.00	65.00	1296.00	4225.00	2340.00
413	32.00	62.00	1024.00	3844.00	1984.00
414	34.00	65.00	1156.00	4225.00	2210.00
415	30.00	69.00	900.00	4761.00	2070.00
416	27.00	66.00	729.00	4356.00	1782.00
417	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00
418	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00
419	35.00	64.00	1225.00	4096.00	2240.00
420	35.00	60.00	1225.00	3600.00	2100.00
421	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
422	36.00	62.00	1296.00	3844.00	2232.00
423	34.00	60.00	1156.00	3600.00	2040.00
424	34.00	65.00	1156.00	4225.00	2210.00
425	37.00	67.00	1369.00	4489.00	2479.00
426	37.00	70.00	1369.00	4900.00	2590.00
427	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00
428	30.00	60.00	900.00	3600.00	1800.00
429	37.00	65.00	1369.00	4225.00	2405.00
430	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00
431	33.00	60.00	1089.00	3600.00	1980.00
432	33.00	56.00	1089.00	3136.00	1848.00
433	36.00	60.00	1296.00	3600.00	2160.00
434	39.00	66.00	1521.00	4356.00	2574.00
435	30.00	62.00	900.00	3844.00	1860.00
436	31.00	68.00	961.00	4624.00	2108.00
437	32.00	65.00	1024.00	4225.00	2080.00
438	39.00	72.00	1521.00	5184.00	2808.00
439	37.00	69.00	1369.00	4761.00	2553.00
440	36.00	65.00	1296.00	4225.00	2340.00
Σ	16999.00	30639.00	664959.00	2157623.00	1193073.00

Daftar Belanja Statistik :

N : 440

ΣY : 30639.00

ΣX : 16999.00

ΣY² : 2157623.00ΣX² : 664959.00

ΣXY : 1193073.00

Tabel E₂ : Tabel korelasi matrik antar variabel

Rumusan Korelasi Product-Moment :

$$r_{X_1 Y} = \frac{N \sum X_1 Y - (\sum X_1)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{(440 \times 1193073.00) - (16999.00 \times 30639.00)}{\sqrt{\{440 \times 664959.00 - (16999.00)^2\} \{440 \times 2157623.00 - (30639.00)^2\}}}$$

$$r_{X_1 Y} = 0.6653$$

Dari tabel harga kritik r Product-Moment diketahui bahwa Untuk N = 440 dengan taraf signifikansi 5% = 0.098 Dengan demikian antara variabel tersebut ada KORELASI

TABEL KORELASI MATRIK ANTAR VARIABEL

Variabel	X ₁	Y
X ₁	0.0000	0.6653
Y	0.6653	0.0000

LAMPIRAN F
UJI LINIERITAS DATA

1. Tabel F_1 : Uji keberartian regresi dan linieritas variabel x dengan y .
2. Tabel F_2 : Tabel uji keberartian regresi dan linieritas variabel x dengan y .

Universitas Terbuka

Lampiran F : Uji Linieritas Data.

Tabel F₁: Uji keberartian regresi dan linieritas variabel x dengan y.

UJI KEBERARTIAN REGRESI DAN LINIERITAS VARIABEL X DENGAN Y

No	X	Y	Kel	n	X ²	Y ²	X.Y	K(E)
1	27.00	66.00	1	1	729.00	4356.00	1782.00	0.00
2	29.00	64.00	2		841.00	4096.00	1856.00	0.00
3	29.00	58.00			841.00	3364.00	1682.00	0.00
4	29.00	64.00			841.00	4096.00	1856.00	0.00
5	29.00	64.00			841.00	4096.00	1856.00	0.00
6	29.00	59.00			841.00	3481.00	1711.00	0.00
7	29.00	62.00			841.00	3844.00	1798.00	0.00
8	29.00	60.00		7	841.00	3600.00	1740.00	0.00
9	30.00	60.00	3		900.00	3600.00	1800.00	39.71
10	30.00	56.00			900.00	3136.00	1680.00	0.00
11	30.00	60.00			900.00	3600.00	1800.00	0.00
12	30.00	64.00			900.00	4096.00	1920.00	0.00
13	30.00	62.00			900.00	3844.00	1860.00	0.00
14	30.00	65.00			900.00	4225.00	1950.00	0.00
15	30.00	72.00			900.00	5184.00	2160.00	0.00
16	30.00	65.00			900.00	4225.00	1950.00	0.00
17	30.00	69.00			900.00	4761.00	2070.00	0.00
18	30.00	60.00		10	900.00	3600.00	1800.00	0.00
19	31.00	54.00	4		961.00	2916.00	1674.00	202.10
20	31.00	62.00			961.00	3844.00	1922.00	0.00
21	31.00	58.00			961.00	3364.00	1798.00	0.00
22	31.00	68.00			961.00	4624.00	2108.00	0.00
23	31.00	54.00			961.00	2916.00	1674.00	0.00
24	31.00	54.00			961.00	2916.00	1674.00	0.00
25	31.00	66.00			961.00	4356.00	2046.00	0.00
26	31.00	67.00			961.00	4489.00	2077.00	0.00
27	31.00	65.00			961.00	4225.00	2015.00	0.00
28	31.00	62.00		10	961.00	3844.00	1922.00	0.00
29	32.00	56.00	5		1024.00	3136.00	1792.00	284.00
30	32.00	70.00			1024.00	4900.00	2240.00	0.00
31	32.00	67.00			1024.00	4489.00	2144.00	0.00
32	32.00	68.00			1024.00	4624.00	2176.00	0.00
33	32.00	56.00			1024.00	3136.00	1792.00	0.00
34	32.00	62.00			1024.00	3844.00	1984.00	0.00
35	32.00	63.00			1024.00	3969.00	2016.00	0.00
36	32.00	58.00			1024.00	3364.00	1856.00	0.00
37	32.00	63.00			1024.00	3969.00	2016.00	0.00
38	32.00	64.00			1024.00	4096.00	2048.00	0.00
39	32.00	54.00			1024.00	2916.00	1728.00	0.00
40	32.00	69.00			1024.00	4761.00	2208.00	0.00
41	32.00	64.00			1024.00	4096.00	2048.00	0.00
42	32.00	63.00			1024.00	3969.00	2016.00	0.00
43	32.00	61.00			1024.00	3721.00	1952.00	0.00
44	32.00	64.00			1024.00	4096.00	2048.00	0.00
45	32.00	48.00			1024.00	2304.00	1536.00	0.00
46	32.00	64.00			1024.00	4096.00	2048.00	0.00
47	32.00	65.00			1024.00	4225.00	2080.00	0.00
48	32.00	67.00			1024.00	4489.00	2144.00	0.00
49	32.00	59.00		21	1024.00	3481.00	1888.00	0.00
50	33.00	59.00	6		1089.00	3481.00	1947.00	584.57
51	33.00	70.00			1089.00	4900.00	2310.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

52	33.00	58.00			1089.00	3364.00	1914.00	0.00
53	33.00	74.00			1089.00	5476.00	2442.00	0.00
54	33.00	67.00			1089.00	4489.00	2211.00	0.00
55	33.00	58.00			1089.00	3364.00	1914.00	0.00
56	33.00	63.00			1089.00	3969.00	2079.00	0.00
57	33.00	69.00			1089.00	4761.00	2277.00	0.00
58	33.00	60.00			1089.00	3600.00	1980.00	0.00
59	33.00	56.00			1089.00	3136.00	1848.00	0.00
60	33.00	76.00		11	1089.00	5776.00	2508.00	0.00
61	34.00	74.00	7		1156.00	5476.00	2516.00	488.73
62	34.00	62.00			1156.00	3844.00	2108.00	0.00
63	34.00	70.00			1156.00	4900.00	2380.00	0.00
64	34.00	65.00			1156.00	4225.00	2210.00	0.00
65	34.00	59.00			1156.00	3481.00	2006.00	0.00
66	34.00	72.00			1156.00	5184.00	2448.00	0.00
67	34.00	65.00			1156.00	4225.00	2210.00	0.00
68	34.00	55.00			1156.00	3025.00	1870.00	0.00
69	34.00	75.00			1156.00	5625.00	2550.00	0.00
70	34.00	59.00			1156.00	3481.00	2006.00	0.00
71	34.00	60.00			1156.00	3600.00	2040.00	0.00
72	34.00	64.00			1156.00	4096.00	2176.00	0.00
73	34.00	60.00		13	1156.00	3600.00	2040.00	0.00
74	35.00	63.00	8		1225.00	3969.00	2205.00	485.08
75	35.00	65.00			1225.00	4225.00	2275.00	0.00
76	35.00	61.00			1225.00	3721.00	2135.00	0.00
77	35.00	61.00			1225.00	3721.00	2135.00	0.00
78	35.00	63.00			1225.00	3969.00	2205.00	0.00
79	35.00	60.00			1225.00	3600.00	2100.00	0.00
80	35.00	72.00			1225.00	5184.00	2520.00	0.00
81	35.00	59.00			1225.00	3481.00	2065.00	0.00
82	35.00	60.00			1225.00	3600.00	2100.00	0.00
83	35.00	64.00			1225.00	4096.00	2240.00	0.00
84	35.00	65.00			1225.00	4225.00	2275.00	0.00
85	35.00	69.00			1225.00	4761.00	2415.00	0.00
86	35.00	67.00			1225.00	4489.00	2345.00	0.00
87	35.00	65.00			1225.00	4225.00	2275.00	0.00
88	35.00	58.00			1225.00	3364.00	2030.00	0.00
89	35.00	64.00		16	1225.00	4096.00	2240.00	0.00
90	36.00	57.00	9		1296.00	3249.00	2052.00	210.00
91	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
92	36.00	71.00			1296.00	5041.00	2556.00	0.00
93	36.00	67.00			1296.00	4489.00	2412.00	0.00
94	36.00	75.00			1296.00	5625.00	2700.00	0.00
95	36.00	70.00			1296.00	4900.00	2520.00	0.00
96	36.00	65.00			1296.00	4225.00	2340.00	0.00
97	36.00	64.00			1296.00	4096.00	2304.00	0.00
98	36.00	67.00			1296.00	4489.00	2412.00	0.00
99	36.00	61.00			1296.00	3721.00	2196.00	0.00
100	36.00	75.00			1296.00	5625.00	2700.00	0.00
101	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
102	36.00	74.00			1296.00	5476.00	2664.00	0.00
103	36.00	68.00			1296.00	4624.00	2448.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

104	36.00	67.00			1296.00	4489.00	2412.00	0.00
105	36.00	65.00			1296.00	4225.00	2340.00	0.00
106	36.00	69.00			1296.00	4761.00	2484.00	0.00
107	36.00	71.00			1296.00	5041.00	2556.00	0.00
108	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
109	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
110	36.00	72.00			1296.00	5184.00	2592.00	0.00
111	36.00	67.00			1296.00	4489.00	2412.00	0.00
112	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
113	36.00	60.00			1296.00	3600.00	2160.00	0.00
114	36.00	62.00			1296.00	3844.00	2232.00	0.00
115	36.00	76.00			1296.00	5776.00	2736.00	0.00
116	36.00	65.00			1296.00	4225.00	2340.00	0.00
117	36.00	54.00			1296.00	2916.00	1944.00	0.00
118	36.00	56.00			1296.00	3136.00	2016.00	0.00
119	36.00	61.00			1296.00	3721.00	2196.00	0.00
120	36.00	63.00			1296.00	3969.00	2268.00	0.00
121	37.00	70.00	10	31	1369.00	4900.00	2590.00	961.68
122	37.00	65.00			1369.00	4225.00	2405.00	0.00
123	37.00	69.00			1369.00	4761.00	2553.00	0.00
124	37.00	68.00			1369.00	4624.00	2516.00	0.00
125	37.00	63.00			1369.00	3969.00	2331.00	0.00
126	37.00	69.00			1369.00	4761.00	2553.00	0.00
127	37.00	60.00			1369.00	3600.00	2220.00	0.00
128	37.00	64.00			1369.00	4096.00	2368.00	0.00
129	37.00	68.00			1369.00	4624.00	2516.00	0.00
130	37.00	66.00			1369.00	4356.00	2442.00	0.00
131	37.00	56.00			1369.00	3136.00	2072.00	0.00
132	37.00	67.00			1369.00	4489.00	2479.00	0.00
133	37.00	65.00			1369.00	4225.00	2405.00	0.00
134	37.00	61.00			1369.00	3721.00	2257.00	0.00
135	37.00	69.00			1369.00	4761.00	2553.00	0.00
136	37.00	73.00			1369.00	5329.00	2701.00	0.00
137	37.00	65.00			1369.00	4225.00	2405.00	0.00
138	37.00	66.00			1369.00	4356.00	2442.00	0.00
139	37.00	78.00			1369.00	6084.00	2886.00	0.00
140	37.00	57.00			1369.00	3249.00	2109.00	0.00
141	37.00	67.00			1369.00	4489.00	2479.00	0.00
142	37.00	65.00			1369.00	4225.00	2405.00	0.00
143	37.00	68.00			1369.00	4624.00	2516.00	0.00
144	37.00	63.00			1369.00	3969.00	2331.00	0.00
145	37.00	65.00			1369.00	4225.00	2405.00	0.00
146	37.00	67.00			1369.00	4489.00	2479.00	0.00
147	37.00	71.00			1369.00	5041.00	2627.00	0.00
148	37.00	63.00			1369.00	3969.00	2331.00	0.00
149	37.00	64.00			1369.00	4096.00	2368.00	0.00
150	37.00	62.00			1369.00	3844.00	2294.00	0.00
151	37.00	69.00			1369.00	4761.00	2553.00	0.00
152	37.00	59.00			1369.00	3481.00	2183.00	0.00
153	37.00	68.00			1369.00	4624.00	2516.00	0.00
154	37.00	67.00			1369.00	4489.00	2479.00	0.00
155	37.00	60.00			1369.00	3600.00	2220.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

156	37.00	68.00	11	36	1369.00	4624.00	2516.00	0.00
157	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	673.64
158	38.00	67.00			1444.00	4489.00	2546.00	0.00
159	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	0.00
160	38.00	66.00			1444.00	4356.00	2508.00	0.00
161	38.00	68.00			1444.00	4624.00	2584.00	0.00
162	38.00	73.00			1444.00	5329.00	2774.00	0.00
163	38.00	65.00			1444.00	4225.00	2470.00	0.00
164	38.00	64.00			1444.00	4096.00	2432.00	0.00
165	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
166	38.00	67.00			1444.00	4489.00	2546.00	0.00
167	38.00	72.00			1444.00	5184.00	2736.00	0.00
168	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
169	38.00	66.00			1444.00	4356.00	2508.00	0.00
170	38.00	78.00			1444.00	6084.00	2964.00	0.00
171	38.00	63.00			1444.00	3969.00	2394.00	0.00
172	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
173	38.00	62.00			1444.00	3844.00	2356.00	0.00
174	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
175	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
176	38.00	67.00			1444.00	4489.00	2546.00	0.00
177	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
178	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	0.00
179	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
180	38.00	72.00			1444.00	5184.00	2736.00	0.00
181	38.00	73.00			1444.00	5329.00	2774.00	0.00
182	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
183	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
184	38.00	62.00			1444.00	3844.00	2356.00	0.00
185	38.00	59.00			1444.00	3481.00	2242.00	0.00
186	38.00	74.00			1444.00	5476.00	2812.00	0.00
187	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	0.00
188	38.00	67.00			1444.00	4489.00	2546.00	0.00
189	38.00	65.00			1444.00	4225.00	2470.00	0.00
190	38.00	65.00			1444.00	4225.00	2470.00	0.00
191	38.00	76.00			1444.00	5776.00	2888.00	0.00
192	38.00	56.00			1444.00	3136.00	2128.00	0.00
193	38.00	65.00			1444.00	4225.00	2470.00	0.00
194	38.00	63.00			1444.00	3969.00	2394.00	0.00
195	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
196	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	0.00
197	38.00	62.00			1444.00	3844.00	2356.00	0.00
198	38.00	68.00			1444.00	4624.00	2584.00	0.00
199	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
200	38.00	68.00			1444.00	4624.00	2584.00	0.00
201	38.00	72.00			1444.00	5184.00	2736.00	0.00
202	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
203	38.00	76.00			1444.00	5776.00	2888.00	0.00
204	38.00	68.00			1444.00	4624.00	2584.00	0.00
205	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
206	38.00	69.00			1444.00	4761.00	2622.00	0.00
207	38.00	68.00			1444.00	4624.00	2584.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

208	38.00	49.00			1444.00	2401.00	1862.00	0.00
209	38.00	67.00			1444.00	4489.00	2546.00	0.00
210	38.00	66.00			1444.00	4356.00	2508.00	0.00
211	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
212	38.00	71.00			1444.00	5041.00	2698.00	0.00
213	38.00	58.00			1444.00	3364.00	2204.00	0.00
214	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
215	38.00	72.00			1444.00	5184.00	2736.00	0.00
216	38.00	70.00			1444.00	4900.00	2660.00	0.00
217	38.00	58.00			1444.00	3364.00	2204.00	0.00
218	39.00	73.00	12	61	1521.00	5329.00	2847.00	1486.23
219	39.00	69.00			1521.00	4761.00	2691.00	0.00
220	39.00	60.00			1521.00	3600.00	2340.00	0.00
221	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
222	39.00	84.00			1521.00	7056.00	3276.00	0.00
223	39.00	54.00			1521.00	2916.00	2106.00	0.00
224	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
225	39.00	66.00			1521.00	4356.00	2574.00	0.00
226	39.00	60.00			1521.00	3600.00	2340.00	0.00
227	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
228	39.00	76.00			1521.00	5776.00	2964.00	0.00
229	39.00	73.00			1521.00	5329.00	2847.00	0.00
230	39.00	65.00			1521.00	4225.00	2535.00	0.00
231	39.00	72.00			1521.00	5184.00	2808.00	0.00
232	39.00	68.00			1521.00	4624.00	2652.00	0.00
233	39.00	80.00			1521.00	6400.00	3120.00	0.00
234	39.00	69.00			1521.00	4761.00	2691.00	0.00
235	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
236	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
237	39.00	54.00			1521.00	2916.00	2106.00	0.00
238	39.00	60.00			1521.00	3600.00	2340.00	0.00
239	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
240	39.00	71.00			1521.00	5041.00	2769.00	0.00
241	39.00	65.00			1521.00	4225.00	2535.00	0.00
242	39.00	71.00			1521.00	5041.00	2769.00	0.00
243	39.00	72.00			1521.00	5184.00	2808.00	0.00
244	39.00	69.00			1521.00	4761.00	2691.00	0.00
245	39.00	76.00			1521.00	5776.00	2964.00	0.00
246	39.00	63.00			1521.00	3969.00	2457.00	0.00
247	39.00	66.00			1521.00	4356.00	2574.00	0.00
248	39.00	70.00			1521.00	4900.00	2730.00	0.00
249	39.00	69.00			1521.00	4761.00	2691.00	0.00
250	39.00	58.00			1521.00	3364.00	2262.00	0.00
251	39.00	74.00			1521.00	5476.00	2886.00	0.00
252	39.00	63.00			1521.00	3969.00	2457.00	0.00
253	40.00	70.00	13	35	1600.00	4900.00	2800.00	1453.14
254	40.00	74.00			1600.00	5476.00	2960.00	0.00
255	40.00	66.00			1600.00	4356.00	2640.00	0.00
256	40.00	71.00			1600.00	5041.00	2840.00	0.00
257	40.00	70.00			1600.00	4900.00	2800.00	0.00
258	40.00	74.00			1600.00	5476.00	2960.00	0.00
259	40.00	71.00			1600.00	5041.00	2840.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

260	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00	0.00
261	40.00	91.00	1600.00	8281.00	3640.00	0.00
262	40.00	82.00	1600.00	6724.00	3280.00	0.00
263	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
264	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00	0.00
265	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00	0.00
266	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
267	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
268	40.00	86.00	1600.00	7396.00	3440.00	0.00
269	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
270	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
271	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
272	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
273	40.00	71.00	1600.00	5041.00	2840.00	0.00
274	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
275	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
276	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00	0.00
277	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
278	40.00	76.00	1600.00	5776.00	3040.00	0.00
279	40.00	60.00	1600.00	3600.00	2400.00	0.00
280	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00	0.00
281	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
282	40.00	83.00	1600.00	6889.00	3320.00	0.00
283	40.00	79.00	1600.00	6241.00	3160.00	0.00
284	40.00	89.00	1600.00	7921.00	3560.00	0.00
285	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
286	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
287	40.00	79.00	1600.00	6241.00	3160.00	0.00
288	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
289	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00	0.00
290	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
291	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
292	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
293	40.00	78.00	1600.00	6084.00	3120.00	0.00
294	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00	0.00
295	40.00	62.00	1600.00	3844.00	2480.00	0.00
296	40.00	70.00	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
297	40.00	73.00	1600.00	5329.00	2920.00	0.00
298	40.00	72.00	1600.00	5184.00	2880.00	0.00
299	40.00	66.00	1600.00	4356.00	2640.00	0.00
300	40.00	69.00	1600.00	4761.00	2760.00	0.00
301	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
302	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00	0.00
303	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00	0.00
304	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
305	40.00	68.00	1600.00	4624.00	2720.00	0.00
306	40.00	74.00	1600.00	5476.00	2960.00	0.00
307	40.00	81.00	1600.00	6561.00	3240.00	0.00
308	40.00	81.00	1600.00	6561.00	3240.00	0.00
309	40.00	75.00	1600.00	5625.00	3000.00	0.00
310	40.00	78.00	1600.00	6084.00	3120.00	0.00
311	40.00	67.00	1600.00	4489.00	2680.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

312	40.00	70.00	14	61	1600.00	4900.00	2800.00	0.00
313	40.00	78.00			1600.00	6084.00	3120.00	0.00
314	41.00	76.00			1681.00	5776.00	3116.00	1951.41
315	41.00	69.00			1681.00	4761.00	2829.00	0.00
316	41.00	73.00			1681.00	5329.00	2993.00	0.00
317	41.00	73.00			1681.00	5329.00	2993.00	0.00
318	41.00	69.00			1681.00	4761.00	2829.00	0.00
319	41.00	87.00			1681.00	7569.00	3567.00	0.00
320	41.00	66.00			1681.00	4356.00	2706.00	0.00
321	41.00	72.00			1681.00	5184.00	2952.00	0.00
322	41.00	69.00			1681.00	4761.00	2829.00	0.00
323	41.00	70.00			1681.00	4900.00	2870.00	0.00
324	41.00	74.00			1681.00	5476.00	3034.00	0.00
325	41.00	65.00			1681.00	4225.00	2665.00	0.00
326	41.00	91.00			1681.00	8281.00	3731.00	0.00
327	41.00	70.00	15	21	1681.00	4900.00	2870.00	0.00
328	41.00	68.00			1681.00	4624.00	2788.00	0.00
329	41.00	68.00			1681.00	4624.00	2788.00	0.00
330	41.00	68.00			1681.00	4624.00	2788.00	0.00
331	41.00	81.00			1681.00	6561.00	3321.00	0.00
332	41.00	75.00			1681.00	5625.00	3075.00	0.00
333	41.00	74.00			1681.00	5476.00	3034.00	0.00
334	41.00	76.00			1681.00	5776.00	3116.00	0.00
335	42.00	76.00			1764.00	5776.00	3192.00	862.95
336	42.00	68.00			1764.00	4624.00	2856.00	0.00
337	42.00	80.00			1764.00	6400.00	3360.00	0.00
338	42.00	73.00			1764.00	5329.00	3066.00	0.00
339	42.00	75.00			1764.00	5625.00	3150.00	0.00
340	42.00	83.00			1764.00	6889.00	3486.00	0.00
341	42.00	78.00			1764.00	6084.00	3276.00	0.00
342	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00	0.00		
343	42.00	84.00	1764.00	7056.00	3528.00	0.00		
344	42.00	77.00	1764.00	5929.00	3234.00	0.00		
345	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00	0.00		
346	42.00	67.00	1764.00	4489.00	2814.00	0.00		
347	42.00	69.00	1764.00	4761.00	2898.00	0.00		
348	42.00	75.00	1764.00	5625.00	3150.00	0.00		
349	42.00	87.00	1764.00	7569.00	3654.00	0.00		
350	42.00	78.00	1764.00	6084.00	3276.00	0.00		
351	42.00	60.00	1764.00	3600.00	2520.00	0.00		
352	42.00	77.00	1764.00	5929.00	3234.00	0.00		
353	42.00	70.00	1764.00	4900.00	2940.00	0.00		
354	42.00	78.00	1764.00	6084.00	3276.00	0.00		
355	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00	0.00		
356	42.00	73.00	1764.00	5329.00	3066.00	0.00		
357	42.00	83.00	16	23	1764.00	6889.00	3486.00	0.00
358	43.00	70.00			1849.00	4900.00	3010.00	831.91
359	43.00	68.00			1849.00	4624.00	2924.00	0.00
360	43.00	68.00			1849.00	4624.00	2924.00	0.00
361	43.00	80.00			1849.00	6400.00	3440.00	0.00
362	43.00	76.00			1849.00	5776.00	3268.00	0.00
363	43.00	76.00			1849.00	5776.00	3268.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

364	43.00	75.00			1849.00	5625.00	3225.00	0.00
365	43.00	77.00			1849.00	5929.00	3311.00	0.00
366	43.00	78.00			1849.00	6084.00	3354.00	0.00
367	43.00	75.00			1849.00	5625.00	3225.00	0.00
368	43.00	76.00			1849.00	5776.00	3268.00	0.00
369	43.00	75.00			1849.00	5625.00	3225.00	0.00
370	43.00	80.00			1849.00	6400.00	3440.00	0.00
371	43.00	75.00			1849.00	5625.00	3225.00	0.00
372	43.00	73.00			1849.00	5329.00	3139.00	0.00
373	43.00	77.00			1849.00	5929.00	3311.00	0.00
374	43.00	76.00			1849.00	5776.00	3268.00	0.00
375	43.00	73.00			1849.00	5329.00	3139.00	0.00
376	43.00	69.00			1849.00	4761.00	2967.00	0.00
377	43.00	76.00			1849.00	5776.00	3268.00	0.00
378	43.00	71.00			1849.00	5041.00	3053.00	0.00
379	43.00	83.00			1849.00	6889.00	3569.00	0.00
380	43.00	74.00			1849.00	5476.00	3182.00	0.00
381	43.00	66.00			1849.00	4356.00	2638.00	0.00
382	43.00	69.00			1849.00	4761.00	2967.00	0.00
383	43.00	70.00			1849.00	4900.00	3010.00	0.00
384	43.00	75.00			1849.00	5625.00	3225.00	0.00
385	43.00	69.00			1849.00	4761.00	2967.00	0.00
386	43.00	75.00		29	1849.00	5625.00	3225.00	0.00
387	44.00	76.00	17		1936.00	5776.00	3344.00	466.97
388	44.00	80.00			1936.00	6400.00	3520.00	0.00
389	44.00	79.00			1936.00	6241.00	3476.00	0.00
390	44.00	80.00			1936.00	6400.00	3520.00	0.00
391	44.00	70.00			1936.00	4900.00	3080.00	0.00
392	44.00	85.00			1936.00	7225.00	3740.00	0.00
393	44.00	70.00			1936.00	4900.00	3080.00	0.00
394	44.00	77.00			1936.00	5929.00	3388.00	0.00
395	44.00	75.00			1936.00	5625.00	3300.00	0.00
396	44.00	83.00			1936.00	6889.00	3652.00	0.00
397	44.00	82.00		11	1936.00	6724.00	3608.00	0.00
398	45.00	77.00	18		2025.00	5929.00	3465.00	240.91
399	45.00	77.00			2025.00	5929.00	3465.00	0.00
400	45.00	76.00			2025.00	5776.00	3420.00	0.00
401	45.00	80.00			2025.00	6400.00	3600.00	0.00
402	45.00	79.00			2025.00	6241.00	3555.00	0.00
403	45.00	78.00			2025.00	6084.00	3510.00	0.00
404	45.00	90.00			2025.00	8100.00	4050.00	0.00
405	45.00	79.00			2025.00	6241.00	3555.00	0.00
406	45.00	80.00			2025.00	6400.00	3600.00	0.00
407	45.00	78.00			2025.00	6084.00	3510.00	0.00
408	45.00	88.00			2025.00	7744.00	3960.00	0.00
409	45.00	76.00			2025.00	5776.00	3420.00	0.00
410	45.00	77.00			2025.00	5929.00	3465.00	0.00
411	45.00	76.00			2025.00	5776.00	3420.00	0.00
412	45.00	85.00		15	2025.00	7225.00	3825.00	0.00
413	46.00	79.00	19		2116.00	6241.00	3634.00	272.93
414	46.00	80.00			2116.00	6400.00	3680.00	0.00
415	46.00	79.00			2116.00	6241.00	3634.00	0.00

Lanjutan Tabel F₁.

416	46.00	76.00			2116.00	5776.00	3496.00	0.00
417	46.00	79.00			2116.00	6241.00	3634.00	0.00
418	46.00	78.00			2116.00	6084.00	3588.00	0.00
419	46.00	72.00			2116.00	5184.00	3312.00	0.00
420	46.00	87.00			2116.00	7569.00	4002.00	0.00
421	46.00	73.00			2116.00	5329.00	3358.00	0.00
422	46.00	73.00			2116.00	5329.00	3358.00	0.00
423	46.00	85.00		11	2116.00	7225.00	3910.00	0.00
424	47.00	72.00	20		2209.00	5184.00	3384.00	226.18
425	47.00	72.00			2209.00	5184.00	3384.00	0.00
426	47.00	70.00			2209.00	4900.00	3290.00	0.00
427	47.00	79.00			2209.00	6241.00	3713.00	0.00
428	47.00	84.00			2209.00	7056.00	3948.00	0.00
429	47.00	70.00			2209.00	4900.00	3290.00	0.00
430	47.00	73.00			2209.00	5329.00	3431.00	0.00
431	47.00	73.00			2209.00	5329.00	3431.00	0.00
432	47.00	72.00			2209.00	5184.00	3384.00	0.00
433	47.00	80.00		10	2209.00	6400.00	3760.00	0.00
434	48.00	81.00	21		2304.00	6561.00	3888.00	204.50
435	48.00	83.00		2	2304.00	6889.00	3984.00	0.00
436	49.00	85.00	22		2401.00	7225.00	4165.00	2.00
437	49.00	86.00			2401.00	7396.00	4214.00	0.00
438	49.00	85.00			2401.00	7225.00	4165.00	0.00
439	49.00	79.00		4	2401.00	6241.00	3871.00	0.00
440	50.00	80.00	23	1	2500.00	6400.00	4000.00	30.75
								0.00
Σ	16999.00	30639.00		440	664959.00	2157623.00	1193073.00	11959.39

Lanjutan Tabel F₁.

Perhitungan :

$$\bar{Y} = a + b \bar{X}_1 \quad \bar{Y} = 69.63, \quad \bar{X}_1 = 38.63$$

$$b = \frac{N(\sum X_1 Y) - (\sum X_1)(\sum Y)}{N(\sum X_1^2) - (\sum X_1)^2} = 1.1393$$

$$a = \bar{Y} - b \bar{X}_1 = 25.62$$

$$Y = 25.62 + 1.14 X_1$$

Menghitung JkRes :

$$k = 23, \quad n = 440 \quad m = 2$$

$$JK(a) = (\sum Y)^2 / n = 2133518.9114$$

$$JK(b/a) = b \left[\sum X_1 Y - \frac{(\sum X_1)(\sum Y)}{n} \right] = 10667.6178$$

$$JK(Res) = \sum Y^2 - JK(a) - JK(b/a) = 13436.4708$$

$$JK(E) = \sum \left[\sum Y_i^2 - \frac{(\sum Y_i)^2}{n_i} \right] = 11959.3936$$

$$JK(TC) = JK(Res) - JK(E) = 1477.0772$$

$$S^2(Reg) = JK(b/a) / (m - 1) = 10667.6178$$

$$S^2(Res) = JK(Res) / (N - m) = 30.6769$$

$$S^2(TC) = JK(TC) / (k - 2) = 70.3370$$

$$S^2(E) = JK(E) / (n - k) = 28.6796$$

Harga F untuk Keberartian Regresi :

$$F1 = S^2(Reg) / S^2(Res) = 347.7414$$

Harga F untuk Uji Linieritas :

$$F2 = S^2(TC) / S^2(E) = 2.4525$$

Tabel F₂ :

Tabel Uji Keberartian Regresi dan Linieritas Variabel X dengan Y

b	=	1.1393	a	=	25.6172
JK(a)	=	2133518.9114	JK(b/a)	=	10667.6178
JKRes	=	13436.4708	JK(E)	=	11959.3936
JK(TC)	=	1477.0772	S ² (TC)	=	70.3370
S ² (E)	=	28.6796	k	=	23
dk Regresi	=	m - 1	=	1	
dk Residu	=	N - m	=	438	
dk Tuna Cocok [dk(TC)]	=	k - 2	=	21	
dk Galat	=	n - 2 - dk(TC)	=	417	

Sumber Var	dk	JK	RJK	F1
Regresi	1	10667.6178	10667.6178	347.7414
Residu	438	13436.4708	30.6769	

Sumber Var	dk	JK	RJK	F2
Tuna Cocok	21	1477.0772	70.3370	2.4525
Galat	417	11959.3936	28.6796	

Konsultasikan dengan tabel distribusi F-t 5%;1;438

▪ F1 > F tabel maka REGRESI adalah berarti.

Konsultasikan dengan tabel distribusi F-t 5%;21;417

▪ F2 < F tabel berarti bahwa LINIER diterima.

LAMPIRAN G
ANALISA KASUS VARIABEL PENELITIAN

Tabel G : Analisa kasus variabel penelitian

Universitas Terbuka

TABEL G
ANALISA KASUS VARIABEL PENELITIAN

Kategori		Frekuensi	Prosentase
X	Y		
Rendah	Rendah	20	4,55 %
	Sedang	40	9,09 %
	Tinggi	0	0,00 %
Jumlah		60	13,64 %
Sedang	Rendah	27	6,14 %
	Sedang	251	57,05 %
	Tinggi	19	4,32 %
Jumlah		297	67,50 %
Tinggi	Rendah	0	0,00 %
	Sedang	52	11,82 %
	Tinggi	31	7,05 %
Jumlah		83	18,86 %
Total		440	100 %

LAMPIRAN H
INSTRUMENT PENELITIAN

1. Lampiran H : Angket minat baca.

Universitas Terbuka

Lampiran H : **ANGKET MINAT BACA SISWA**

83

I. PENGANTAR.

Daftar pertanyaan di bawah ini tidak bermaksud untuk menguji Anda, tetapi untuk mengumpulkan keterangan yang berguna untuk meningkatkan pendidikan. Hal ini sangat bergantung dari keterangan Anda. Anda tidak usah ragu untuk menjawab, karena keterangan ini tidak berpengaruh terhadap nilai pada rapor Anda.

II. PETUNJUK.

Berilah tanda silang (x) pada huruf di depan jawaban yang dianggap benar sesuai dengan keadaan diri Anda.

III. DAFTAR PERTANYAAN.

1. Kapan Anda membaca?
 - a. setiap hari.
 - b. jika akan menghadapi tes/ulangan.
 - c. jika ada waktu luang.
2. Apakah membaca merupakan sesuatu yang penting bagi Anda?
 - a. penting.
 - b. kurang penting.
 - c. tidak penting.
3. Apakah di rumah keluarga Anda (ayah, ibu, kakak, atau adik) termasuk Anda mempunyai kebiasaan membaca?
 - a. ya.
 - b. tidak.
4. Jika jawaban Anda no.3 "ya", bacaan apakah yang sering dibaca?
 - a. koran/majalah/buku kumpulan cerita.
 - b. buku-buku tertentu saja.
 - c. bacaan apa saja dibaca.
5. Jika jawaban Anda no.3 "tidak" apa alasannya?
 - a. tidak punya bacaan.
 - b. tidak ada waktu luang.
 - c. malas.
6. Bagaimana perasaan Anda jika Anda tidak membaca (buku pelajaran, majalah, koran, buku cerita, dll)?
 - a. kecewa.
 - b. biasa-biasa saja.
 - c. senang.
7. Dari mana buku bacaan yang Anda baca selama ini?
 - a. membeli.
 - b. meminjam.
 - c. diberi.

8. Apakah bacaan yang Anda baca selama ini bermanfaat bagi Anda?
 - a. bermanfaat.
 - b. kurang bermanfaat.
 - c. tidak bermanfaat.
9. Bila suatu saat Anda ingin membaca, sedangkan bacaan yang akan dibaca tidak ada, tindakan apa yang Anda lakukan?
 - a. meminjam/membaca di rumah teman.
 - b. menyisihkan uang jajan untuk membeli buku bacaan.
 - c. minta orang tua untuk membeli buku/bacaan.
10. Jika Anda membaca buku pelajaran/bacaan, siapa yang menyuruh Anda?
 - a. kemauan sendiri.
 - b. orang tua/guru.
 - c. teman/orang lain.
11. Ketika Anda melakukan kegiatan membaca, baik di sekolah maupun di rumah, bagaimana perasaan Anda?
 - a. senang karena merupakan kebutuhan saya.
 - b. biasa saja karena tidak ada pekerjaan lain.
 - c. merasa terpaksa karena harus membaca.
12. Apakah Anda meluangkan waktu khusus untuk membaca?
 - a. ya.
 - b. tidak.
13. Apabila jawaban Anda no.12 "ya" :
 - a. sering.
 - b. kadang-kadang.
 - c. jarang sekali.
14. Apabila karena sesuatu hal Anda tidak membaca atau lama tidak membaca, apakah tindakan yang Anda lakukan?
 - a. berusaha mencari bacaan yang belum saya baca.
 - b. merasa ada sesuatu yang kurang.
 - c. tidak begitu saya pikirkan tentang membaca.
15. Mengapa Anda perlu membaca?
 - a. biar pengetahuan saya bertambah.
 - b. biar bisa naik kelas.
 - c. sekedar mengisi waktu luang.
16. Jika Anda sedang membaca, sedangkan lingkungan Anda tidak suka membaca, apa yang Anda lakukan?
 - a. tetap saja membaca, meskipun mereka tidak suka membaca.
 - b. ikut-ikutan mereka tidak suka membaca.
 - c. merasa aneh jika membaca, karena yang lainnya tidak membaca.

17. Jika suatu saat Anda sedang membaca, sedangkan acara di televisi saat itu sangat bagus, bagaimana sikap Anda?
 - a. tetap membaca dengan sungguh-sungguh.
 - b. tetap membaca sambil memperhatikan acara di televisi.
 - c. berhenti membaca lalu memperhatikan acara di televisi.
18. Jika Anda sedang membaca, sedangkan di luar teman-teman Anda sedang bermain, maka apa yang Anda lakukan?
 - a. tetap membaca tanpa menghiraukan teman.
 - b. tetap membaca sambil bermain.
 - c. berhenti membaca lalu ikut bermain dengan teman.
19. Jika Anda sedang membaca, sedangkan acara di radio merupakan kegemaran Anda, maka apa yang Anda lakukan?
 - a. tetap membaca dengan sungguh-sungguh.
 - b. tetap membaca sambil mendengarkan radio.
 - c. berhenti membaca lalu mendengarkan radio.
20. Jika Anda dalam keadaan/kondisi lelah (misal: sepulang sekolah, setelah bekerja, setelah bepergian, setelah bermain), apa yang Anda lakukan?
 - a. tetap membaca sungguh-sungguh.
 - b. tetap membaca namun dengan setengah hati.
 - c. tidak membaca.

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KANTOR KECAMATAN KOTA SALATIGA
 Jalan Diponegoro 13 Telp.23957 Kodia Salatiga

Nomor : 257/103.32.01/LL.99
 Lamp :
 Hal : Ijin Penelitian

Salatiga, 23 Maret 1999

K e p a d a

Yth. Kepala UPEJJ-UT

di -

S E M A R A N G

Berdasarkan Surat dari Kepala UPBJJ Semarang, tanggal 22 Maret 1999 Nomor : 234/J31.28/LL/1999 Perihal : Ijin Penelitian, Kepala Kantor Pendidikan dan Kebudayaan Kecamatan Kota Salatiga menyatakan tidak berkeberatan atas pelaksanaan kegiatan tersebut dalam wilayah Kecamatan Kota Salatiga Kotamadia Salatiga yang dilaksanakan oleh :

1. N a m a : Drs. Suparman S.Pd
2. N I P : 130 894 505
3. Pangkat/Golongan : Penatr/ III. C
4. Jabatan : Dosen FKIP - UT
5. Instansi : UPBJJ-UT Semarang
6. Maksud/tujuan : Penelitian : "Pengaruh Minat Baca Terhadap Prestasi Belajar Siswa SD di Kodia Salatiga"
7. Lama penelitian : tanggal 25 April sampai dengan 16 Mei 1999.
8. Penanggung jawab : Drs. S. yadi
9. Anggota Peneliti : a. Drs. Slamet S.Pd
b. Dra. Binti Mu'likhah

Dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pelaksanaan kegiatan tersebut tidak disalah gunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas wilayah setempat.
- b. Mentaati segala peraturan dan petunjuk dari pejabat wilayah setempat.
- c. Setelah kegiatan tersebut selesai dilaksanakan, agar melapor ke Depdikbudcam Kota Salatiga di Salatiga.

Ijin ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ketentuan tersebut di atas tidak dipatuhi dan diindahkan. Demikian untuk mendapatkan perhatian.



TEMBUSAN YTH:

1. Ka Cabang Dinas P & K se Kodia Salatiga.
2. PLH Kandepdikbudcam se Kodia Salatiga.

RIWAYAT HIDUP PENELITIAN

- I. Nama : Drs.Suparman, S.Pd
- Tempat/Tgl.Lahir : Boyolali, 05 Oktober 1955
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Alamat : Tegalorejo Permai 212 Salatiga
- Agama : Islam
- Status perkawinan : Kawin
- II. Riwayat Pendidikan :
- Pendidikan Dasar : Sekolah Dasar Islam Ngesrep Tahun 1969
- Pendidikan Menengah : - SMP Islam Ngesrep Tahun 1972
- SPG Negeri Surakarta Tahun 1975
- Pendidikan Tinggi : - UNS Surakarta FIP-BP Tahun 1982
- IKIP Negeri Malang FPMIPA-Matematika SD Tahun 1996
- III. Riwayat Pekerjaan : - Guru SPGN Salatiga Tahun 1980-1991
- Tenaga Edukatif FKIP UPBJJ-UT Semarang